DEPUIS 40 ANS À VOTRE SERVICE



CATALOGUE

NOVEMBRE 2018

sferaco
ROBINETTERIE & RACCORDS

GROUPE VALFIT

sferaco
ROBINETTERIE & RACCORDS

CHIFFRES CLÉS

CA 2017
47 M€

+ DE 11 000
RÉFÉRENCES
EN STOCK

RÉPONSE
PERSONNALISÉE
EN 24 H

LIVRAISON
24/72 H

3 500
POINTS DE VENTE

58
SALARIÉS

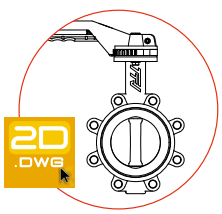
STOCKAGE
12 000 M²
VALEUR 28 M€

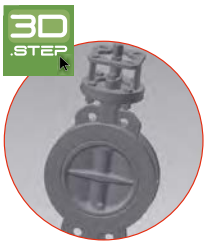
NOS GAMMES DE SPÉCIALISTES





FICHES
TECHNIQUES





DESSINS
2D & 3D

40 ANS D'EXIGENCE
À VOTRE SERVICE

NOS FORMATIONS



Agréée organisme de formation, Sferaco dispense régulièrement des sessions sur la robinetterie industrielle destinées à ses clients et son personnel.

Le Meilleur Ouvrier de France* nous accompagne pour la création de modules dynamiques pédagogiques.

** génie climatique 2015*

sferaco

TEL **04 74 94 15 90**

FAX **04 74 95 62 08**

DEVIS **offre@sferaco.fr**

COMMANDES **commande@sferaco.fr**

GÉNÉRAL **info@sferaco.fr**

de 8 h 15 à 11 h 50
et de 13 h à 17 h
(vendredi 16 h)

EXCELLENCE PRODUITS



GARANTIE jusqu'à 10 ans FABRICATION

CONTRÔLE QUALITÉ

RESPONSABILITÉ SOCIÉTALE D'ENTREPRISE

Gaïa RATING

La qualité de la politique R.S.E. du groupe Thermador est reconnue puisque nous sommes, depuis plusieurs années, parmi les leaders de l'indice « Gaïa-rating » réalisé en toute indépendance par EthiFinance.



105/90 ULB

SÉCU FEU ISO 10497

NACE

3.1 Certificat matière

www.sferaco.fr

NOUVEAUTÉS

sferaco

Clapets


Fig. 329

Page 49

Clapet de non-retour
Acier Inox A351CF8M

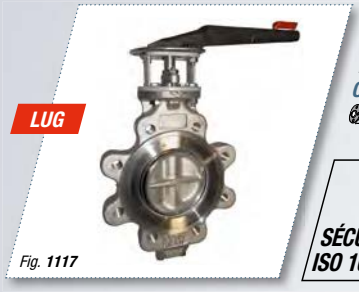

Fig. 325

Page 51

Clapet de non-retour
Système à piston

CE Ex

Robinets à papillon


LUG
Fig. 1117

Page 79

Double excentration
Oreilles taraudées
PN16 et CLASS150 PN20

SÉCU FEU ISO 10497

SIL vapeur

CE Ex


LA GAMME EXCELLENCE S'AGRANDIT !
PN25
MANCHETTE EPDM
TTV
Fig. 1187 - P. 87

Pages 84 à 99

Oreilles de centrage
PN25

CE Ex ACS

Vannes à opercule


TRIM 10
Fig. 148

Page 145

Acier Inox Moulé
ASTM A351CF8M
PN16

CE

Robinets à Tournant Sphérique


Fig. 708MF

Page 112

Monobloc
Mâle-femelle BSP

CE


Fig. 702R - Fig. 703R
Passage réduit

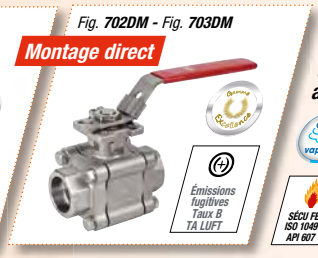


Fig. 702DM - Fig. 703DM
Montage direct
Émissions fugitives Taux B TA LUFT

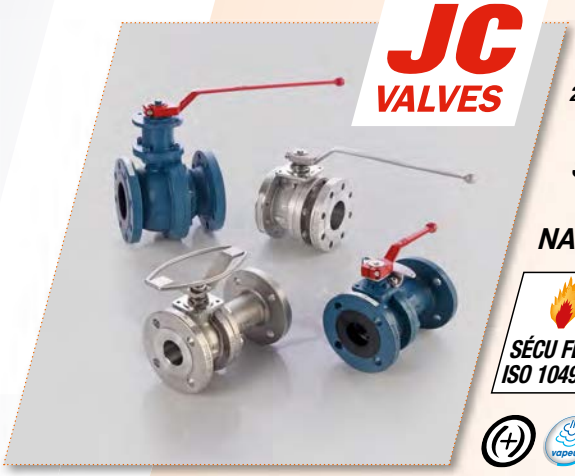
Page 123

3 pièces
avec platine ISO

vapeur Ex

SÉCU FEU ISO 10497 API 607

CE


JC VALVES

Pages 130-135

2 pièces Split Body

SIL 3

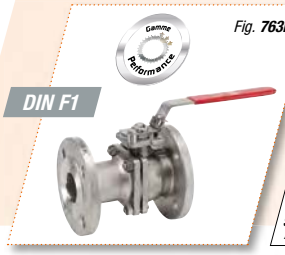
NACE

SÉCU FEU ISO 10497

CE

vapeur 5 ans*

*La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.


DIN F1
Fig. 763L

Page 137

2 pièces à brides
DIN LONG-F1 PN16/40
Acier Inox ASTM A351CF8M-Siège-PTFE
Joint de corps Graphite

SÉCU FEU API 607

CE Ex

Robinetterie moulée


TRIM 5
Fig. 145

Page 180

Vanne à opercule Acier Moulé A216 WCB
A brides RF CLASS 150 PN20

Ex CE NACE


CLASS 300
Fig. 244

Page 183

Filtre à tamis Acier moulé A216 WCB
RF CLASS 300 PN50

CE NACE

sferaco

NOUVEAUTÉS

Brides

INOX ALUMINIUM ACIER FORGÉ ACIER BICHROMATÉ

SFERACO élargit sa gamme



Page 192 à 209

Brides plates, à collerettes, taraudées, pleines, collets à souder ISO, Pétrole

Raccords Eau



Page 220 à 223

Brides de raccordement, adaptateurs de brides, manchons et brides

Raccords Valfit

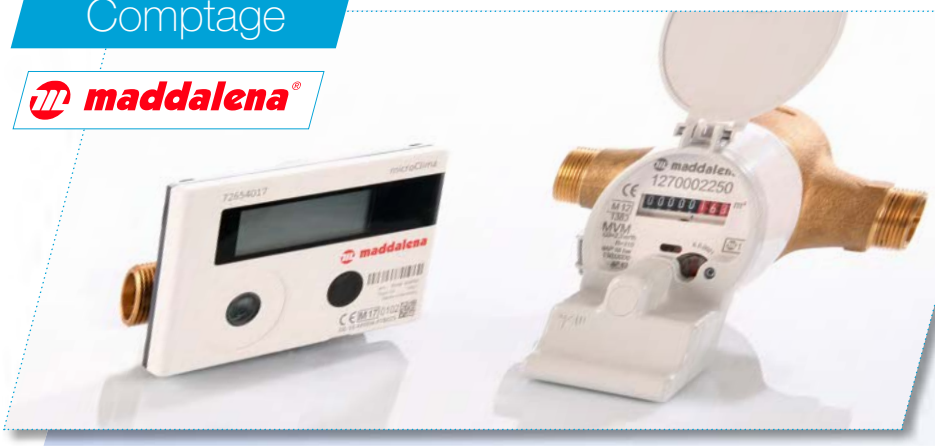




Page 252 à 277

Comptage

maddalena®



Page 294 à 299

Nouvelle Gamme
de Compteurs Volumétriques et Énergie Thermique à Ultrasons.

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS
Measure Instrument Directive MID

Index par codes

Racine du code	Pages
ABE	198
ABT	198
FBG	277
FBN	277
KB10	209
KB16	209
KB40	209
MADN	272
MALN	272
MAN	272
RSG	276
RSN	276
RSNE	277
TE EGAL	276
1 COURBE	255
1A COURBE	255
2 COURBE	255
2A COURBE	255
3 COURBE	255
3D-180° COURBE	275
3D-90° COURBE	275
4B20	205
4B50	206
4BE	199
4BT	199
4CE	200
4CM	200
4COL	202
4COL40	202
4LJ20	205
4LJ50	206
4PAS	201
4PAS.A	201
4PAS40	202
4PASB	202
4PT	203
4SO20	205
4SO50	206
4TP	203
4TP.A	204
4TP40	204
4TPB	204
4WN20	205
4WN50	206
5D-90° COURBE	275
40 COURBE	256
41 COURBE	256
60 COURBE	256
85 DOS D ANE	256
90 COUDE	256
90R COUDE	257
92 COUDE	257
92R COUDE	257
94 COUDE	257
95 COUDE	258
96 COUDE	258
97 COUDE	258
98 COUDE	258
102	142
106	143
111	170
112	170
113	170
114	170
115	170
116	170
117	170
118	171
119	171
120	171
120 COUDE	258
121	171
121 COUDE	258
122	172
123	172
130	171
130TE	259
130R TE	259
131	171
131 TE	261
132 TE	261
133 TE	261
134 TE	261
134R TE	262
140	143
143	180
144	180
145	180
146	142
147	145
148	145
150	143
152	172
153	172
156	144
158	144
159	144
165 TE	262
170	151
171	152
172	153
173	153
176	152
177	155
178	155
179	156
180	148
180 CROIX	262
180R CROIX	262
181	148
182	149
184	149
185	149
186	147
187	147
188	147
189	147
202	71
203	71
206	70
210	71
211	70
220	73
220 DISTRIBUTEUR	262
221 DISTRIBUTEUR	262
223 DISTRIBUTEUR	262
230	72
231	177
232	177
233	73
234	177
235	74
236	74
239	177
240	74
240 MANCHON	263
241 REDUCTION	263
243	183
244	183
245 MAMELON	264
246 MANCHON	264
270 MANCHON	264
271 MANCHON	265
280 MAMELON	265
281 MAMELON	265
290 BOUCHON	265
291 BOUCHON	265
300 BOUCHON	265
301	55
302	55
303	48
304	67
305	48
306	48
307	48
308	63
310	67
311	67
312	178
312 CONTRE-ECROU	266
313	178
314	178
315	49
316	49
316/340AICG	131
316/340AIGF	131
316/340IIT	131
317	49
318	178
319	178
320	55
321	55
321 BRIDE	266
322	55
323	52
324	66
325	51
326	51
326 BRIDE	266
327	51
328	49
329	49
330 UNION	266
331	57
331 UNION	266
332	59
334	58
335	57
336	59
339	58
340	64
340 UNION	266
341	65
341 UNION	267
342	64
342 UNION	267
343	64
344	65
344 UNION	267
345	64
346	66
348	64
350	63
351	56
354	63
358	179
359	179
360	55
362	55
363	68
364	56
365	56
366	50
367	69
368	68
369	50
370 PIECE FOLLE	267
370	53
371	53
371 PIECE FOLLE	267
372	54
372 PIECE FOLLE	267
373	182
374	182
374 ECROU	268
375	53
376	69
379	54
380	60
381	60
382	60
383	68
384	60
385	61
386	61
387	61
388	62
389	62
390	60
391	69
392	69
402	176
403	176
404	176
405	173
406	175
412	173
413	173
414	173
416	173
417	173
418	175
419	175
420	175
421	175
430	162
440	174
441	174
443	181
444	181
451	163
452	176
453	176
454	163
460	163
462	163
465	162
470	160
471	160
471 APPLIQUE	268
475	161
476	161
479	160
481	164
482	164
483	177
484	177
485	162
486	177
487	164
488	164
489	177
490	165
491	165
494	165
500	36
501	14
502	29
504	37
505	36
506	13
507	37
508	16
509	14
510	15
511	16
513	34
514	34
515AIT	133
515IIT	133
516/540AICG	132
516/540AIGF	132
516/540AIS	132
516/540AIT	131
516/540IICG	132
516/540IIGF	132
516/540IIS	132
516/540IIT	131
517	15
518	15
520	29
521	29
523	28
524	32
525	14
526	13
527	28
528	12
529	17
529A ALLONGE	268
530 MAMELON	269
530	15
530A DEMI-MAMELON	272
530AIT	133
530AT3 DEMI-MAMELON	273
530IIT	133
530T3 MAMELON	273
531	30
533	16
534	34
535	34
536	17
537	28
538	28
542	17
543	17
544	13
545	13
546	17
547	17
548	28
549	13
550	13
552	19
553	33
554	33
555	19
556	30
557	30
560	17
561	29
564	16
565	15
566	15
567	12
568	12
569	12
570	15
571	15
576	28
577	12
578	12
580	16
581	16
582	17
583	35
584	35
585	17
586	16
587	16
588	17
589	34
596 BOUCHON	268
598	35
599	35
610	13
615	18
616	18
617	18
618	18
619	70
620	32
633	33
635	20
636	20
637	23
638	23
639	21
640	313
641	21
642	20
643	21
644	21
645	21
647	21
648	24
649	24
650	24
651	52
653	19
654	22
655	52
656	22
657	22
659	22
660	21
670	32
674	31
675	32
677	31
678	33
679	311
680	26
681	25
682	25
683	313
684	311
685	311
686	26
687	313
688	313
689	311
690	31
691	31
692	31
693	31
694	31
695	27
696	25
697	31
698	26
699	27
702	123
702DM	123
702R	123
703	123
703DM	123
703R	123
704	113
705	113
706	113
708	112
708MF	112
709	115
710	125
711	125
712	138
713	138
714	114
715	112
715AIT	134
715IIT	134
716	118
717	118
718	118
719	118
720	138
721	116
730	127
730AIT	134
730IIT	134
731	127
733	114
734	119
735	119
737	125
738	125
739	125
740	126
741	126
742	126
743	126
744	126
745	120
747	125
748	125
749	125
750	139
751	139
752	136

Index par codes

Racine du code	Pages
753	136
754	139
755	139
756	136
757	136
758	139
760	139
761	139
762	137
763	137
763L	137
766	139
767	139
768	136
769	136
770	138
771	128
778	137
779	137
780	117
781	117
783	128
784	128
785	128
786	128
789	115
790	126
791	126
792	126
795	27
796	126
797	126
798	126
799	116
800	228
860	226
861	226
862	226
863	227
863	229
864	228
865	227
866	228
867	228
868	228
869	228
870	227
875	227
876	227
886	228
890	229
891	229
893	229
894	229
920	213
930	213
940	212
950	212
955	212
985	213
1000	230
1001	230
1002	230
1003	230
1005	230
1006	230
1007	231
1008	231
1009	231
1012	231
1013	231
1014	232
1015	232
1016	231
1017	231
1020	232
1100	107
1110	80
1111	97
1112	97
1113	79
1114	79
1115	79
1116	79
1117	79
1118	81
1121	107
1123	106
1125	105
1131	107
1133	106
1135	105
1141	93
1142	89
1144	89
1145	96
1146	95
1147	92
1148	89
1149	88
1150	87
1151	91
1152	90
1153	88
1154	95
1155	96
1156	91
1157	94
1158	92
1160	87
1161	91
1162	90
1163	88
1164	95
1165	96
1166	96
1170	101
1173	102
1174	103
1175	101
1176	102
1181	93
1182	89
1183	94
1184	97
1187	87
1189	232
1190	218
1191	81
1192	103
1193	80
1194	98
1195	99
1196	99
1197	98
1198	107
1301	316
1302	316
1303	316
1305	304
1306	304
1307	304
1308	65
1309	317
1310	317
1311	312
1312	312
1313	312
1314	312
1315	312
1316	317
1317	317
1319	317
1320	317
1322	317
1323	317
1324	317
1325	310
1326	310
1328	310
1329	310
1330	310
1331	310
1332	310
1334	310
1336	310
1340	311
1341	311
1342	311
1343	311
1344	312
1345	26
1346	26
1347	312
1348	312
1349	312
1370	314
1371	315
1372	315
1373	315
1374	315
1375	315
1376	316
1377	316
1390	304
1391	304
1392	303
1393	303
1401	219
1403	219
1405	219
1406	219
1407	218
1501	190
1502	190
1503	190
1504	191
1505	190
1506	190
1509	191
1511	186
1521	186
1551	186
1560	188
1561	188
1562	188
1563	188
1564	189
1565	189
1566	189
1567	189
1611	303
1612	301
1613	301
1615	301
1616	302
1617	302
1618	302
1619	300
1622	301
1623	301
1625	301
1626	302
1628	302
1633	303
1635	303
1640	300
1643	300
1644	300
1645	300
1650	302
1651	302
1670	306
1671	306
1672	306
1673	306
1675	306
1676	306
1677	306
1678	306
1680	307
1681	307
1685	307
1686	307
1701	280
1702	280
1707	283
1714	282
1719	282
1720	286
1724	288
1725	285
1727	282
1729	282
1730	289
1738	286
1739	286
1740	280
1741	281
1742	281
1743	281
1744	281
1746	280
1747	284
1748	287
1749	291
1751	290
1758	287
1770	283
1771	283
1772	288
1773	288
1775	284
1776	285
1777	285
2001	238
2002	238
2003	238
2010	238
2013	239
2014	240
2015	237
2017	237
2020	239
2021	240
2022	238
2023	239
2024	240
2025	241
2026	241
2027	241
2028	241
2029	241
2030	239
2031	240
2032	240
2033	240
2034	237
2035	239
2036	239
2037	238
2038	237
2039	237
2040	237
2041	237
2042	237
2062	241
2064	236
2065	236
2066	236
2067	236
2068	236
2069	236
2070	242
2071	242
2072	242
2073	243
2074	243
2075	243
2076	242
2077	242
2078	243
2084	243
2085	243
2086	243
2087	243
2088	243
2089	242
2090	242
2100	197
2101	197
2102	209
2103	209
2104	207
2105	194
2110	209
2111	209
2114	99
2115	99
2120	196
2121	196
2122	197
2123	197
2124	197
2128	208
2129	208
2150	191
2151	192
2152	193
2153	193
2155	194
2156	194
2157	195
2158	195
2160	192
2161	195
2201	245
2202	245
2203	245
2204	245
2205	245
2206	245
2207	245
2208	245
2211	244
2212	244
2213	244
2214	244
2215	244
2216	244
2217	244
2218	244
2241	247
2242	247
2243	247
2244	247
2245	247
2246	247
2247	247
2248	247
2261	246
2262	246
2263	246
2264	246
2265	246
2266	246
2267	246
2268	246
2280	234
2281	234
2282	234
2283	234
2285	233
2286	233
2287	233
2288	233
2290	235
2291	235
2292	235
2293	235
2410	249
2411	249
2412	249
2413	249
2414	249
2415	249
2416	249
2417	249
2420	250
2421	250
2422	251
2423	250
2424	250
2425	250
2426	250
2427	251
2428	250
2429	251
2430	248
2432	248
2433	248
2434	248
2437	248
2501	221
2502	221
2503	221
2504	221
2505	222
2507	222
2508	222
2509	222
2510	223
2511	223
2512	223
2513	223
2514	223
2730	295
2731	295
2744	297
2745	297
2746	298
2747	298
2748	299
2749	299
2751	296
2761	296
2774	294
2775	294
2950	42
2951	42
2980	41
2990	41
2991	41
2992	41
2993	41
7034	123
7143	114
7151	112
7152	112
7451	120
7461	120
7961	126
29110	39
29112	39
29130	40
29150	38
29152	38
29180	43
29182	43
31110	215
31130	215
31132	215
31133	215

Sur fond rouge : Nouveauté 2018

Index général

Produits	Pages
A	
Adaptateurs de brides Fonte	221
Antibruit EPDM	191
Appliques murales sanitaire	312
B	
Bagues anti-fraude compteur	293
Bouches d'arrosage	27
Boulonnerie zinguée pour brides	209
Brides	
Acier	192 à 198
Aluminium	198
Embouties Inox	199
Équipements	207
Fonte pour l'adduction d'eau	223
Brides et collets Inox	200
C	
Cartouches pour filtres	75
Clapets	
À bille	62
À boule	57 à 59
À disque	60-61
À piston	51
À levée verticale	63
Acier Moulé	182
Antipollution Scudo	64 à 66
De pied / crépine	67-68
Double battant	53-54
Double guidage	48-49
Entre brides	178
Forgé	53-54 et 56
Simple battant	55-56 et 182
Simple guidage	50-51
Clé tricoise pour raccords symétriques	251
Colliers	
De prise en charge	42 et 218
De réparation et de jonction définitive	218-219
Compensateurs de Dilatation	
Bâtiment, Génie climatique, Élastomère	190
Industrie Teguflex®	187 à 189
Métalliques	186
Compteurs d'eau	
Accessoires : joints, kit supports, raccords	293
Accessoires de télérelevage	287
À brides gros calibre Woltmann	286-287
Divisionnaires à jet unique	280 à 282
Divisionnaires à émetteur d'impulsions	282
Haute Température	288
Irrigation à hélice tangentielle	286 et 288
Première prise à jets multiples	283 à 285
Volumétriques	294
Compteurs d'énergie	
Accessoires, concentrateurs et datalogger	292 et 299
Compact mécanique	289 et 295
Ultrasons	290 et 296 et 299
Systèmes déportés	291 et 297 à 299
Crépines	69
D	
Disconnecteurs	212-213
Doigt de gant pour thermomètre	306
E	
Équipements brides	207
Étrier à vis pour manomètre	305
F	
Filtres	
Accessoires	75
À brides : fonte, acier, moulé, inox, haute température	73-74 et 183
Forgés taraudés	177
Laiton taraudés	70
Flexibles machine à laver	315
Flotteurs	165
G	
Gabarit de raccordement de brides	324
Glycérine	305
J	
Joints de brides	208
L	
Limiteurs d'écartement	191
Lyre pour manomètre	304
M	
Mallette de contrôle	213
Manchette d'écartement	99
Manchons	
Acier	72
Antibruit	191
Fonte malléable	264
Inox	237
Mamelons	
Acier	269 à 271 et 273
Fonte malléable	265
Inox	237
Manomètres	300 à 303
P	
Prise en charge	
Colliers	42
Machine à percer et forets	41
Robinets d'arrêt et de prise en charge	38 à 40 et 43
Purge - Purgeur	317
R	
Raccords	
Courbes, Réductions, Tés en Acier à souder	275-276
Fonte Epoxy pour l'eau	220 à 223
Fonte malléable	255-268
À compression DECA	226-229
Express	233-235

Produits	Pages
Polypropylène	230-232
Pour compteurs	293
Rapides - À cames	244 à 247
Symétriques	248 à 251
Inox	236 à 243
Union Inox à portée conique	241
Union Inox 1000 PSI	236
Robinet à Boisseau Foncé	316
Robinets à Papillon	
Double Excentration	78 à 80
Gamme Excellence	85 à 92
Gamme Excellence - Application Gaz	93
Gamme Excellence - Métal Métal	97
Gamme Excellence - Réseau Incendie Sprinkler	89
Gamme Initiale	104 à 107
Gamme Performance	100 à 103
PVC-U	107
Triple Excentration	81
Robinets de compteur	20 à 24
Robinet à Flotteur	165
Robinet à Pointeau	164 et 177
Robinets à Soupape	
Taraudés	162-163
À brides	160
À brides - À soufflet	161
Acier - Inox Forgé	173 à 176
Acier Moulé	181
Robinet à Tournant Sphérique Acier-Inox	
Haute Pression	116
Modèle Etroit - À brides	128
Monobloc	112
2 Pièces	112-113
2 Pièces - CLASS 1500	119
2 Pièces - CLASS 800 - Sécurité Feu	118
2 Pièces - À brides - Sécurité Feu	136-137
2 Pièces - Modèles étroits - Sécurité Feu	138
2 Pièces - Split Body	129
2 Pièces - Split Body - JC - Sécurité Feu - Émissions fugitives	130 à 135
2 Pièces à brides - Passage intégral	139
2 Pièces à brides - Gamme Performance - Sécurité Feu	137
3 Pièces	121
3 Pièces - À Brides	127
3 Pièces - À Brides - Avec platine ISO	125
3 Pièces - À Brides - Sécurité Feu	138
3 Pièces - Acier Forgé	120
3 Pièces - Gamme Excellence - Avec platine ISO - Sécurité Feu	122-123
3 Pièces - Gamme Initiale - Acier ou Inox	126
3 Pièces à brides - Gamme Initiale - Inox - Avec platine ISO	127
3 Pièces - Gamme Performance - Avec platine ISO	125
3 Pièces - Sécurité Feu	138
3 Voies - À Brides	128
3 Voies- Haute Pression - Taraudé	116
3 Voies - Taraudé	117
Robinet de puisage	25 à 27
Robinet Machine à laver	310-311
Robinet perfection	162
Robinet pied de colonne	162
Robinet pour réservoir W-C	311
S	
Siphons de machine à laver	314
Support compteur	293
T	
Tamis pour filtre en Y	71
Thermomètres industriels	306-307
Tube d'attente pour compteurs	293
V	
Vannes à Guillotine	
À Pelle Traversante	156
Bidirectionnelles	155
Unidirectionnellles	150 à 153
Vannes à Opercule	
Acier Moulé	145
Acier - Inox Forgé	170 à 172
À fermeture rapide	143
Caoutchouc NF	146
Caoutchouc	148-149
Fonte	143-144
Monobloc	142
Vanne à Sphère Fonte	
À brides	36
Vanne à Sphère Laiton	
À brides	37
Avec Démultiplicateur	30
Avec Filtre incorporé	70
Avec raccord démontable	32
Avec raccord pour tube PE	19 et 22
Avant après compteurs	20 à 22
Équerre	311
Gamme Sanitaire	313
Mini et micro vannes	31
Pour Collecteurs	33
Pour oxygène (dégraissée)	29
Vannes 3 voies	34
Avec prolongateur	18
Avec Tétine	33
Ballstop	52
Vannes à sphère	
Bâtiment+	16
Certifiées NF	12
NF pour Gaz	32
Industrie Filets longs	28-29
Raccordement Sphéro-conique	32
Raccords Démontables Intégrés	32
Référence+ Sans Plomb	14-15
Série SFERALOCK® Cadenassable	30
PVC	35
Avec prise porte-sonde	290
Vannes de régulation	214
Ventouses	215

Sommaire général


Vannes à Sphère Laiton & Prise en charge P. 8


Clapets de non-retour & Filtres P. 44


Robinets à Papillon P. 76


Robinets à Tournant Sphérique Acier & Inox P. 108


Vannes à Opercule & Vannes à Guillotine P. 140


Robinets à Soupape & Robinets à Pointeau P. 158


Robinetterie Forgée & Moulée P. 166


Compensateurs de Dilatation & Brides P. 184

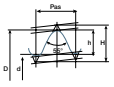

Protection Antipollution P. 210


Colliers de Réparation & Raccords P. 216


Raccords Valfit P. 252


Comptage & Mesure P. 278


Gamme Sanitaire P. 308


Guide Technique P. 321

Retrouvez toutes nos NOUVEAUTÉS ***pages 2 et 3***


NF
GR I
T -5°C
+90°C

Vannes à Sphère Laiton

Présentation des gammes	P. 10
Certifiées NF	P. 12
Sans Plomb Référence +	P. 14
Bâtiment +	P. 16
Avec prolongateur	P. 18
Avec raccord pour tube PE	P. 19
Robinets de compteur	P. 20
Puisage	P. 25
Industrie - Filets longs	P. 28
Sferalock® cadenassable	P. 30
Avec démultiplicateur	P. 30
Mini et micro vannes	P. 31
Raccordement sphéro-conique	P. 32
Raccords démontables intégrés	P. 32
Série pour Gaz	P. 32
Pour collecteurs	P. 33
Avec tétine	P. 33
Trois voies	P. 34
PVC	P. 37
À brides	P. 36

Prise en charge

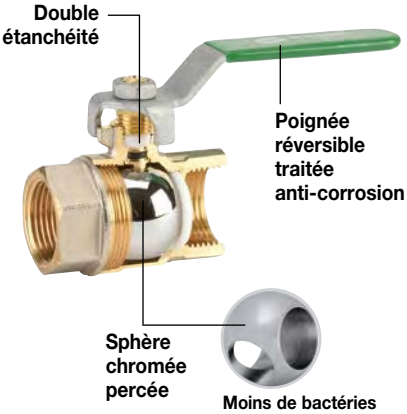
Modèles d'Équerre	P. 38
Modèles droits	P. 39
Robinet universel	P. 40
Machine à percer - Brides - Forets	P. 41
Colliers de prise en charge	P. 42
Robinets d'arrêt	P. 43

Scannez-moi
pour plus d'informations sur la gamme vannes à sphère Laiton

SFERACO, VOTRE EXPERT EN VANNES À SPHÈRE LAITON

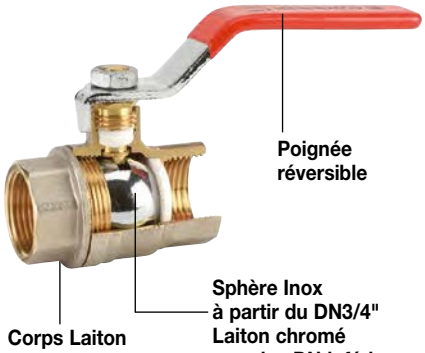
Gamme NF

PN 40



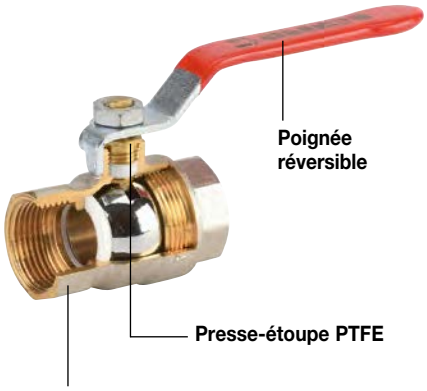
Gamme SANS PLOMB RÉFÉRENCE +

PN 40



Gamme BÂTIMENT+

PN 30



AVANTAGES DES GAMMES

	Gamme NF	Gamme SANS PLOMB RÉFÉRENCE +	Gamme BÂTIMENT+
Garantie	**10 ans** *	**5 ans** *	**2 ans** *
Pression de service	40 bars	40 bars	30 bars
Corps	Laiton titré CW617N CuZn40Pb2	Laiton titré CW510L Sans Plomb CuZn42	Laiton titré CW617N CuZn40Pb2
Température de service	-5°C à +90°C (110°C en pointe)	-10°C à +120°C	-10°C à +120°C
Applications	Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation	Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation	Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation
Étanchéité	Presse étoupe PTFE + Joint torique EPDM	Presse étoupe PTFE	Presse étoupe PTFE
Passage	Intégral	Intégral	Intégral
Normes		**BSI ISO 9001/2008**	**BSI ISO 9001/2008**
Pages	**12 à 13**	**14 à 15**	**16 à 17**

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

VANNES À SPHÈRE LAITON



20 Robinets de compteur
À écrou tournant



33 Pour collecteurs



25 Robinets de puisage



32 Pour gaz



28 Série industrie



36 Trois voies



30 Série cadenassable



38 À brides



31 Mini et micro vannes

infos *Vanne avec prise porte-sonde*
page 290



PRISE EN CHARGE

38 Modèle d'équerre



39 Modèle droit

40 Modèle Universel



41 Machines à percer



42 Colliers



43 Robinets d'arrêt



Vannes à sphère Laiton

CERTIFIÉES NF

AIRAGA

VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS : voir détail par Fig.

TS : -5 °C à +90 °C (110 °C en pointe 1 heure maxi.).

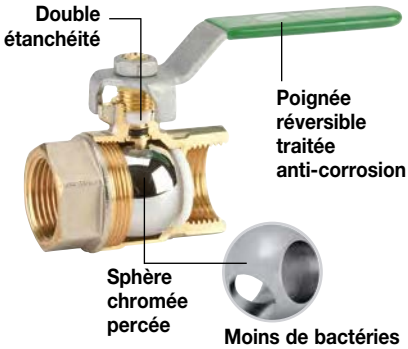
Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N interne brossé et externe nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée percée (jusqu'au DN1"1/2).
- Joints de sphère PTFE.
- Double étanchéité à l'axe par presse-étoupe PTFE et joint torique EPDM.
- Axe inéjectable.
- **Portée plate large.**
- Poignée et écrou anti-corrosion.
- Traçabilité poignée et corps.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Option (page 23) : système de cadenassage référence 9810404 pour DN1/2" et DN3/4" (sauf Fig. 610).





577 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE
578 FEMELLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM VERTE

ACS N° 13 ACC LY 136

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	50
PS	40	40	40	40	25	25	16	16
Écartement	42,5	42,5	50,5	61	71	83,5	93	112
Conditionnement	10	10	10	10	10	6	3	2
Code 577	**577002**	**577003**	**577004**	**577005**	**577006**	**577007**	**577008**	**577009**
Code 578	**578002**	**578003**	**578004**	**578005**	**578006**			
PRIX € H.T.								



528 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE
569 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM VERTE

ACS N° 13 ACC LY 136

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	50
PS	40	40	40	40	25	25	16	16
Écartement	49,5	49,5	56	66,5	78	91	102	119
Conditionnement	10	10	10	10	10	6	3	2
Code 528	**528002**	**528003**	**528004**	**528005**	**528006**	**528007**	**528008**	**528009**
Code 569	**569002**	**569003**	**569004**	**569005**	**569006**			
PRIX € H.T.								



567 MÂLE - MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE
568 MÂLE - MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM VERTE

ACS N° 13 ACC LY 136

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	15	20	25	32	40	50
PS	40	40	40	25	25	16	16
Écartement	49,5	55	66	77,5	89	102	116,5
Conditionnement	10	10	10	10	6	3	2
Code 567	**567003**	**567004**	**567005**	**567006**	**567007**	**567008**	**567009**
Code 568	**568003**	**568004**	**568005**	**568006**			
PRIX € H.T.							

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Vannes à sphère Laiton

CERTIFIÉES NF

ACS N° 13 ACC LY 136

AIRAGA



506 FEMELLE-FEMELLE À PURGE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE
526 FEMELLE-FEMELLE À PURGE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM VERTE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PS	25	25	25	25	16	16
Écartement	54,5	64,5	74	87	96,5	115,5
Conditionnement	10	10	8	5	3	2
Code 506	**506004**	**506005**	**506006**	**506007**	**506008**	**506009**
Code 526	**526004**	**526005**	**526006***			
PRIX € H.T.						

** Conditionnement x 10.*

ACS N° 13 ACC LY 136



544 MÂLE-MÂLE À PURGE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE
545 MÂLE-MÂLE À PURGE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM VERTE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"
Passage	15	20	25
PS	25	25	25
Écartement	66,5	77	89,5
Conditionnement	10	10	8
Code 544	**544004**	**544005**	**544006**
Code 545	**545004**	**545005**	**545006**
PRIX € H.T.			

ACS N° 13 ACC LY 136



549 MÂLE-FEMELLE À PURGE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE
550 MÂLE-FEMELLE À PURGE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM VERTE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"
Passage	15	20	25
PS	25	25	25
Écartement	60	70	81,5
Conditionnement	10	10	8
Code 549	**549004**	**549005**	**549006**
Code 550	**550004**	**550005**	**550006**
PRIX € H.T.			

ACS N° 13 ACC LY 136



610 À PROLONGATEUR - FEMELLE-FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE VERTE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PS	40	40	25	25	16	16
H (mm)	50	50	54	67,5	67,5	68
Écartement	50,5	61	71	83,5	93	112
Conditionnement	10	10	8	3	2	1
Code	**610004**	**610005**	**610006**	**610007**	**610008**	**610009**
PRIX € H.T.						



98123 REHAUSSE COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SÉRIES DE LA GAMME SAUF SÉRIES AVEC MANETTE PAPILLON

Ø nominal	1/2"-3/4"	1"	1" 1/4-1" 1/2	2"
Code	**9812321**	**9812322**	**9812323**	**9812324**
PRIX € H.T.				

infos *Fig. à écrou tournant avant ou après compteur : pages 20 à 21.*



Fig. 641



Fig. 642



Fig. 644

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Vannes à sphère Laiton

SANS PLOMB* RÉFÉRENCE +



Vannes Laiton SANS PLOMB*

1res EN FRANCE

La pureté de l'eau potable



VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW510L SANS PLOMB*

Garantie 5 ans.

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS : voir détail par Fig.

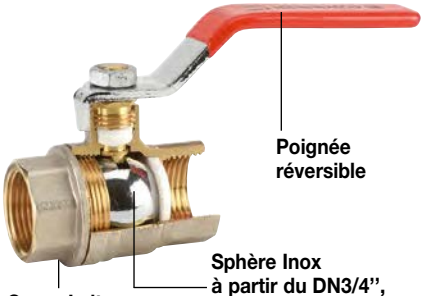
TS : -10 °C à +120 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW510L interne brossé et externe nickelé.
- **Laiton titré CW510L Sans Plomb CuZn42.**
- Sphère Inox à partir du DN3/4", Laiton chromé pour les DN inférieurs.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable.
- **Portée plate large.**
- Poignée réversible.
- Traçabilité poignée et corps.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



ACS N° 14 ACC LY 469



509 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE

525 FEMELLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

501 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLEUE*

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	9	10	15	20	24,5	32	40	50	63	79	99
PS	40	40	40	40	40	30	25	20	10	10	10
Écartement	45	45	53	61,4	70	84	94	105	136	160	189
Conditionnement	10	10	10	10	10	8	6	4	1	1	1
Code 509	**509002**	**509003**	**509004**	**509005**	**509006**	**509007**	**509008**	**509009**	**509010**	**509011**	**509012**
Code 525	**525002**	**525003**	**525004**	**525005**	**525006**						
Code 501	**501002***	**501003***	**501004***	**501005***	**501006***	**501007***	**501008***	**501009***	**501010***	**501011***	**501012***
PRIX € H.T.											

** Jusqu'à épuisement du stock, produit remplacé par Fig. 508, page 16.*

** Laiton titré CW510L Sans Plomb CuZn42.*

*** La garantie fabrication 5 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Vannes à sphère Laiton

SANS PLOMB* RÉFÉRENCE +

ACS N° 14 ACC LY 469



571 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
570 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"
517 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLEUE*

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	9	10	15	20	24,5	32	40	50
PS	40	40	40	40	40	30	25	20
Écartement	49,5	49,5	58,5	66,4	76,5	89,5	104,5	116
Conditionnement	10	10	10	10	10	8	6	4
Code 571	**571002**	**571003**	**571004**	**571005**	**571006**	**571007**	**571008**	**571009**
Code 570	**570002**	**570003**	**570004**	**570005**	**570006**			
Code 517	**517002***	**517003***	**517004***	**517005***	**517006***	**517007***	**517008***	**517009***
PRIX € H.T.								

** Jusqu'à épuisement du stock, produit remplacé par Fig. 511, page 16.*

ACS N° 14 ACC LY 469



566 MÂLE - MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
565 MÂLE - MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"
518 MÂLE - MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLEUE*

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	15	20	24,5	32	40	50
PS	40	40	40	40	30	25	20
Écartement	50,5	59	69,4	80	94,5	108	116,5
Conditionnement	10	10	10	10	8	6	4
Code 566	**566003**	**566004**	**566005**	**566006**	**566007**	**566008**	**566009**
Code 565	**565003**	**565004**	**565005**	**565006**			
Code 518	**518003***	**518004***	**518005***	**518006***	**518007***	**518008***	**518009***
PRIX € H.T.							

** Jusqu'à épuisement du stock, produit remplacé par Fig. 519, page 16.*

ACS N° 14 ACC LY 469



510 FEMELLE - FEMELLE À PURGE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
530 FEMELLE - FEMELLE À PURGE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø passage	15	20	24,5	32	40	50
PS	40	40	40	30	25	20
Écartement	58,5	65,4	76	88,5	99,5	110,5
Conditionnement	10	10	10	8	4	4
Code 510	**510004**	**510005**	**510006**	**510007**	**510008**	**510009**
Code 530	**530004**	**530005**	**530006**			
PRIX € H.T.						

Fournies avec purge Fig. 1310002 et bouchon 1/4" Fig. 9800003.

** Laiton titré CW510L Sans Plomb CuZn42.*

*** La garantie fabrication 5 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Vannes à sphère Laiton

BÂTIMENT +

VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS : voir détail par Fig.
TS : -10 °C à +120 °C.
Passage intégral (sauf Fig. 547 - 546 - 543 - 542).
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N interne brossé et externe nickelé.
- Sphère Laiton titré CW614N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable.
- **Portée plate large.**
- Poignée réversible.
- Traçabilité poignée et corps.

Raccordement : BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

ACS N° 14 ACC LY 469



580 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE*
586 FEMELLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"
508 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLEUE
564 FEMELLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM BLEUE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	8	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5	62	74	85
PS	30	30	30	30	30	20	20	16	10	10	10
Écartement	44	44	49	56	66	76	87	103	132	148	168
Conditionnement	10	10	10	10	10	8	6	4	4	4	4
Code 580	580002	580003	580004	580005	580006	580007	580008	580009	580010	580011	580012
Code 586	586002	586003	586004	586005	586006						
Code 508	508002	508003	508004	508005	508006	508007	508008	508009			
Code 564	564002	564003	564004	564005	564006						
PRIX € H.T.											

** Fig. 552 avec levier et écrou Inox : page 19.*

ACS N° 14 ACC LY 469



581 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
587 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"
511 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLEUE
533 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM BLEUE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	8	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5
PS	30	30	30	30	30	20	20	16
Écartement	45	45	52	60,5	68	81,5	95,5	112,5
Conditionnement	10	10	10	10	10	8	6	4
Code 581	581002	581003	581004	581005	581006	581007	581008	581009
Code 587	587002	587003	587004	587005	587006			
Code 511	511002	511003	511004	511005	511006			
Code 533	533002	533003	533004	533005	533006			
PRIX € H.T.								

Vannes à sphère Laiton

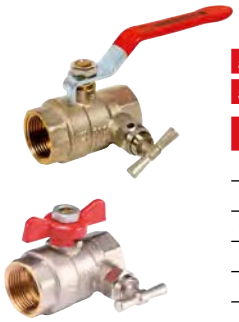
BÂTIMENT +



ACS N° 14 ACC LY 469

582 MÂLE - MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
588 MÂLE - MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"
529 MÂLE - MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLEUE
536 MÂLE - MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM BLEUE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5
PS	30	30	30	30	20	20	16
Écartement	50,5	57	66,5	75	90,5	104	122,5
Conditionnement	10	10	10	10	8	6	4
Code 582	**582003**	**582004**	**582005**	**582006**	**582007**	**582008**	**582009**
Code 588	**588003**	**588004**	**588005**	**588006**			
Code 529	**529003**	**529004**	**529005**	**529006**			
Code 536	**536003**	**536004**	**536005**	**536006**			
PRIX € H.T.							



ACS N° 14 ACC LY 469

585 FEMELLE - FEMELLE À PURGE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE - AVEC PURGE DN1/4"
560 FEMELLE - FEMELLE À PURGE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	30	30	30	20	20	16
Écartement	52,5	59,5	69,5	79,5	91	106,5
Conditionnement	10	10	10	8	6	4
Code 585	**585004**	**585005**	**585006**	**585007**	**585008**	**585009**
Code 560	**560004**	**560005**	**560006**			
PRIX € H.T.						



98123 REHAUSSE COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SÉRIES DE LA GAMME BÂTIMENT+
SAUF SÉRIES 547 - 546 - 543 - 542

Ø nominal	3/8"	1/2"-3/4"	1"	1" 1/4- 1" 1/2	2"
Code	**9812330**	**9812331**	**9812332**	**9812333**	**9812334**
PRIX € H.T.					

PORTÉE PLATE



547 MÂLE - FEMELLE À PURGE - PASSAGE STANDARD - POIGNÉE PLATE ACIER ROUGE
546 MÂLE - FEMELLE À PURGE - PASSAGE STANDARD - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø passage	10	13,5	18	23,5
PS	25	25	25	25
Écartement	55,5	57,5	64	73,5
Conditionnement	10	10	10	10
Code 547	**547003***	**547004**	**547005**	**547006**
Code 546	**546003***	**546004**	**546005**	**546006**
PRIX € H.T.				

BREVET EN COURS
Nouveau modèle

ACS N° 18 ACC LY 029

Fournies avec purge et bouchon 1/4", sauf modèle 3/8" : 1/8".
** Jusqu'à épuisement du stock.*



543 MÂLE - MÂLE À PURGE - PASSAGE STANDARD - POIGNÉE ALUMINIUM ROUGE
542 MÂLE - MÂLE À PURGE - PASSAGE STANDARD - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø passage	10	13,5	18	23,5
PS	25	25	25	25
Écartement	65	64	71,5	81
Conditionnement	10	10	10	10
Code 543	**543003***	**543004**	**543005**	**543006**
Code 542	**542003***	**542004**	**542005**	**542006**
PRIX € H.T.				

BREVET EN COURS
Nouveau modèle

ACS N° 18 ACC LY 029

Fournies avec purge et bouchon 1/4", sauf modèle 3/8" : 1/8".
** Jusqu'à épuisement du stock.*

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

Vannes à sphère Laiton

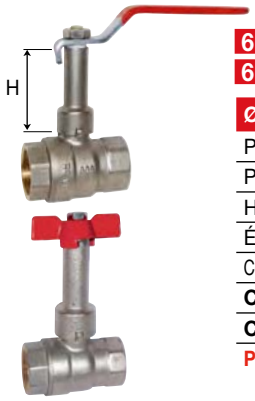
BÂTIMENT + AVEC PROLONGATEUR

VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.
- Pour le montage sur des canalisations calorifugées.

PS : voir détail par Fig.
TS : -10 °C à +120 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N extérieur nickelé et intérieur brossé.
- Sphère Laiton chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Poignée réversible.

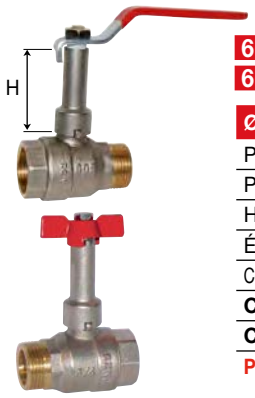
Raccordement : BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



615 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
617 FEMELLE - FEMELLE- MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE

ACS N° 14 ACC LY 469

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5
PS	30	30	30	30	20	20	16
H (mm)	50	50	50	60	70	70	70
Écartement	44	49	56	66	76	87	103
Conditionnement	10	10	8	5	4	3	1
Code 615	**615003**	**615004**	**615005**	**615006**	**615007**	**615008**	**615009**
Code 617		**617004**	**617005**				
PRIX € H.T.							



616 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
618 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE

ACS N° 14 ACC LY 469

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5
PS	30	30	30	30	20	20	16
H (mm)	50	50	50	60	70	70	70
Écartement	45	52	60,5	68	81,5	95,5	112,5
Conditionnement	10	10	8	5	4	3	1
Code 616	**616003**	**616004**	**616005**	**616006**	**616007**	**616008**	**616009**
Code 618		**618004**	**618005**				
PRIX € H.T.							

VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS : voir détail par Fig.
TS : -10 °C à +120 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N interne brossé et externe nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable.

Raccordement : BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

552 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE INOX ROUGE RÉVERSIBLE PASSAGE INTÉGRAL

ACS N° 14 ACC LY 469



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Passage	8	10	14,5	19	24,5	31	39,5	49,5	62	74
PS	30	30	30	30	30	20	20	16	10	10
Écartement	44	44	49	56	66	76	87	103	132	148
Conditionnement	10	10	10	10	10	8	6	4	4	4
Code	**552002***	**552003***	**552004***	**552005***	**552006***	**552007***	**552008***	**552009***	**552010***	**552011***
PRIX € H.T.										

** Jusqu'à épuisement du stock.*

555 MODÈLE ÉQUERRE MÂLE - MÂLE, MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE



ACS N° 18 ACC LY 029

Raccord haut	1/2"M	1/2"F	3/4"M	3/4"M
Raccord bas	1/2" M	1/2" M	1/2" M	3/4" M
Passage	15	15	15	15
PS	16	16	16	16
Écartement	51	45,5	54	54
Conditionnement	10	10	10	10
Code	**555040**	**555044**	**555043**	**555055**
PRIX € H.T.				

VANNE À SPHÈRE FEMELLE - FEMELLE AVEC RACCORD POUR TUBE PE

VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Distribution d'eau.

PS : 16 bars.
TS : +4 °C à +40 °C.

Raccordement : pour tube Polyéthylène.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

653 FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	25	32
DN	3/4"	1"
PS	16	16
Longueur	135	155
Code	**653025**	**653032**
PRIX € H.T.		

infos

Accessoires pour modèles à purge BSP, *page 317.*



*Fig. 1310**
purge nickelée



*Fig. 1309**
purge brossée

** Ne convient pas pour les Fig. 542-543-546-547.*



9800 NICKELÉ - BOUCHON + JOINT

Ø nominal	1/4"
Conditionnement	10
Code	**9800004**
PRIX € H.T.	



9800 BRUT - BOUCHON + JOINT

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"
Conditionnement	10	10	10
Code	**9800001**	**9800003**	**9800006**
PRIX € H.T.			

Robinets de compteur

À ÉCROU TOURNANT - AVANT OU APRÈS COMPTEUR

AIRAGA MODÈLES DROITS AVANT COMPTEUR

Utilisation :
- Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS :
- 20 bars jusqu'au DN1"1/2.
- 16 bars pour DN2".

TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- **Axe inéjectable.**
- Écrou tournant avec trou de plombage sur l'écrou.

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle ou Femelle.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Option : page 23
- Système de cadenassage référence 9810404 pour DN1/2" et DN3/4" (Fig. 636 - 635 - 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 647 - 660).

infos *Gamme complète de compteurs et de joints de compteurs : page 278.*



ACS N° 18 ACC LY 028

636 MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE



Ø écrou prisonnier	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Passage	12	15	15	15
PS	20	20	20	20
Écartement	68	65,5	69	69
Conditionnement	10	10	10	10
Code	**636044**	**636054**	**636055**	**636056**
PRIX € H.T.				

636 MÂLE - MANETTE PAPILLON LAITON



Ø écrou prisonnier	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	15
PS	20
Écartement	69
Conditionnement	10
Code	**636155**
PRIX € H.T.	

ACS N° 18 ACC LY 028

642 MÂLE - MANETTE LAITON 2/3-1/3 VERTE EN DN3/4" ET LAITON 2/3-1/3 EN DN1/2", MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE EN DN1" ET DN1"1/4, AU-DELÀ POIGNÉE ALUMINIUM



Ø écrou prisonnier	1/2"	3/4" NF	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	2"
Ø raccordement	1/2"	1"	3/4"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	12	15	20	20	25	25	32	32	40
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	16
Écartement	68	80,5	85	90	98	100	113	126	132
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5	2
Code	**642044**	**642056**	**642065**	**642066**	**642076**	**642077**	**642087**	**642088**	**642099**
PRIX € H.T.									



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	80	80
Conditionnement	10	10
Code	**642054**	**642055**
PRIX € H.T.		

ACS N° 13 ACC LY 132
(Modèles certifiés NF)

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

635 FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	60	58,5
Conditionnement	10	10
Code	**635054**	**635055**
PRIX € H.T.		

ACS N° 18 ACC LY 028

À ÉCROU TOURNANT - AVANT OU APRÈS COMPTEUR

641 FEMELLE - MANETTE LAITON 2/3-1/3 VERTE EN DN3/4", MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE EN DN1", AU-DELÀ POIGNÉE ALUMINIUM

ACS N° 18 ACC LY 028



Ø écrou prisonnier	1"	1"	1" 1/2
Ø raccordement	3/4"	1"	1" 1/4
Passage	20	20	32
PS	20	20	20
Écartement	79	79	102,5
Conditionnement	10	10	5
Code	**641065**	**641066**	**641087**
PRIX € H.T.			

ACS N° 13 ACC LY 132
(Modèles certifiés NF)



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	71	71
Conditionnement	10	10
Code	**641054**	**641055**
PRIX € H.T.		

MODÈLES DROITS À PURGE - APRÈS COMPTEUR

ACS N° 18 ACC LY 028

643 MÂLE - À PURGE ET MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø écrou prisonnier	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	15
PS	20
Écartement	91
Conditionnement	10
Code	**643055**
PRIX € H.T.	

647 FEMELLE - À PURGE ET MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø écrou prisonnier	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	15
PS	20
Écartement	80,5
Conditionnement	10
Code	**647055**
PRIX € H.T.	

639 MÂLE - À PURGE INVERSÉE ET MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE



Ø écrou prisonnier	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	15
PS	20
Écartement	81,4
Conditionnement	10
Code	**639055**
PRIX € H.T.	

MODÈLES ÉQUERRES - AVANT COMPTEUR

ACS N° 18 ACC LY 028

645 MÂLE-FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	55,5	55,5
Conditionnement	10	10
Code	**645054**	**645055**
PRIX € H.T.		

660 FEMELLE-FEMELLE - MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	50	53
Conditionnement	10	10
Code	**660054**	**660055**
PRIX € H.T.		

ACS N° 13 ACC LY 132
(Modèles certifiés NF)

644 MÂLE-FEMELLE - MANETTE LAITON 2/3-1/3



Ø écrou prisonnier	3/4" NF	3/4" NF	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"	1"
Passage	15	15	15
PS	20	20	20
Écartement	55,5	55,5	55,5
Conditionnement	10	10	10
Code	**644054**	**644055**	**644056**
PRIX € H.T.			

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets de compteur

À ÉCROU TOURNANT + RACCORD DECA AVANT OU APRÈS COMPTEUR

AIRAGA

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS : 16 bars.
TS : +4 °C à +40 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- **Axe inéjectable.**
- Écrou tournant avec trou de plombage sur l'écrou.

Raccordement :
- Écrou prisonnier BSP / raccord DECA.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Option : page 23



- Système de cadenassage référence 9810404 pour DN1/2" et DN3/4" (Fig. 654 - 656 - 657 - 659).

infos *Gamme complète de compteurs et de joints de compteurs : page 278.*



MODÈLES DROIT - AVANT ET APRÈS COMPTEUR

654 MANETTE LAITON 2/3-1/3

ACS N° 18 ACC LY 028



Ø extérieur P.E.	20	25	25	32	32
Écrou prisonnier	3/4"	3/4"	1"	3/4"	1"
Passage	15	15	20	15	20
PS	16	16	16	16	16
Écartement	80	78	95	85	102
Conditionnement	10	10	10	10	5
Code	**654520**	**654525**	**654625**	**654532**	**654632**
PRIX € H.T.					

657 À PURGE 1/4" - MANETTE LAITON 2/3-1/3

ACS N° 18 ACC LY 028



Ø extérieur P.E.	25
Écrou prisonnier	3/4"
Passage	15
PS	16
Écartement	86
Conditionnement	10
Code	**657525**
PRIX € H.T.	

MODÈLES ÉQUERRES - AVANT ET APRÈS COMPTEUR

659 MANETTE LAITON 2/3-1/3

ACS N° 18 ACC LY 028



Ø extérieur P.E.	25	32
Écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Passage	15	15
PS	16	16
Écartement	55,5	55,5
Conditionnement	10	10
Code	**659525**	**659532**
PRIX € H.T.		

656 À PURGE 1/4" - MANETTE LAITON 2/3-1/3

ACS N° 18 ACC LY 028



Ø extérieur P.E.	25
Écrou prisonnier	3/4"
Passage	15
PS	16
Écartement	64,5
Conditionnement	10
Code	**656525**
PRIX € H.T.	

TRAÇABILITÉ :

Marquages raccords DECA :
- DN, Made In Italy, norme DIN, DECA.



CADENASSABLE SFERALOCKING® AVANT OU APRÈS COMPTEUR

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON CADENASSABLE SFERALOCKING®

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS : 20 bars.

TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Sphère Laiton titré CW617N.
- Presse-étoupe PTFE.
- Siège PTFE.
- Poignée Fonte d'Aluminium revêtue Epoxy.
- Écrou tournant avec trou de plombage.

Raccordement :
- Écrou prisonnier - Mâle BSP.
- Écrou prisonnier - Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Option :
- Clé passe-partout référence 9810403.



637 MODÈLE ÉCROU PRISONNIER - MÂLE

ACS N° 18 ACC LY 028



Ø nominal	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Ø raccordement	1/2"	3/4"	1"	1"
Passage	15	15	15	20
PS	20	20	20	20
Écartement	69	69	69	76
Conditionnement	1	1	1	1
Code	**637054**	**637055**	**637056**	**637066**
PRIX € H.T.				

➔ *Modèle livré avec sa clé.*

638 MODÈLE ÉCROU PRISONNIER - FEMELLE

ACS N° 18 ACC LY 028



Ø nominal	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	15
PS	20
Écartement	58
Conditionnement	1
Code	**638055**
PRIX € H.T.	

➔ *Modèle livré avec sa clé.*



KIT SYSTÈME DE CADENASSAGE SFERALOCKING®

Ce kit peut être utilisé sur la série de vannes à sphère suivante pour DN1/2" et DN3/4" :
Fig. 577 - 578 - 528 - 569 - 567 - 568 - 506 - 526 - 544 - 545 - 549 - 550 *(pages 12 à 13)*
Fig. 641 - 642 - 643 - 644 - 645 - 647 - 654 - 656 - 657 - 659 - 660 *(pages 20 à 22)*
Fig. 681 - 682 *(page 25)*.



Code	9810404
PRIX € H.T.	

CLÉ PASSE-PARTOUT POUR SYSTÈME DE CADENASSAGE SFERALOCKING®



Code	9810403
PRIX € H.T.	

infos

Vannes avec prise porte-sonde,
page 289.



** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets de compteur

À ÉCROU TOURNANT AVANT OU APRÈS COMPTEUR

AIRAGA

Utilisation :
Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

PS : 20 bars.

TS : -10 °C à +120 °C .

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Sphère Laiton chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- **Axe inéjectable.**
- Écrou tournant avec trou de plombage sur l'écrou.

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle ou Femelle.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

648 MODÈLE DROIT - FEMELLE - MANETTE LAITON 2/3-1/3

ACS N° 18 ACC LY 028



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	54,2	55,6
Code	**648054**	**648055**
PRIX € H.T.		

649 MODÈLE DROIT - MÂLE - MANETTE LAITON 2/3-1/3

ACS N° 18 ACC LY 028



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	59,7	66,2
Code	**649054**	**649055**
PRIX € H.T.		

650 MODÈLE ÉQUERRE - MÂLE - MANETTE LAITON 2/3-1/3

ACS N° 18 ACC LY 028



Ø écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø raccordement	1/2"	3/4"
Passage	15	15
PS	20	20
Écartement	55,5	55,5
Code	**650054**	**650055**
PRIX € H.T.		

infos

SCUDO CALEFFI

10 ans

NF

Gamme complète de vanne à sphère avec clapet antipollution EA intégré, *page 66.*



Fig. 324

infos

CALEFFI Hydronic Solutions

10 ans

Série Ballstop avec clapet intégré, *disponible page 52.*



Fig. 323



Fig. 651



Fig. 655

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Vannes de puisage Laiton

PUISAGE LAITON

NICKELÉS

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

PS : 16 bars.
TS : 0 °C à +60 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Raccord au nez.
- Brise jet incorporé.

Raccordement :
- Mâle BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

696 NICKELÉ - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE

ACS N° 14 ACC LY 660



Ø nominal	1/2"	3/4"	3/4"
Raccord au nez	3/4"	3/4"	1"
Tétine	19	19	20,5
PS	16	16	16
Conditionnement	8	12	8
Code	**696045**	**696055**	**696056**
PRIX € H.T.			

696 NICKELÉ - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE

ACS N° 14 ACC LY 660



Ø nominal	1/2"	3/4"
Raccord au nez	3/4"	3/4"
Tétine	19	19
PS	16	16
Conditionnement	8	12
Code	**696145**	**696155**
PRIX € H.T.		

AIRAGA BROSSÉS

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

PS : 16 bars.
TS : 0 °C à +60 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Presse-étoupe PTFE.
- Joints de sphère PTFE.
- Raccord au nez (sans brise jet).
- Poignée Acier ou manette Laiton 2/3-1/3.

Raccordement :
- Mâle BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Option : page 23
- Système de cadenassage référence 9810404 pour DN1/2" et DN3/4" (Fig. 682045 - 682046 - 682055 - 682056 - 681045).

682 BROSSÉ - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE

ACS N° 13 ACC LY 152



Ø nominal	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
Raccord au nez	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4
Tétine	17	15	19	22	26
PS	16	16	16	16	16
Conditionnement	10	15	10	10	4
Code	**682045**	**682046**	**682055**	**682056**	**682067**
PRIX € H.T.					



Avec système de cadenassage référence 9810404

681 BROSSÉ - MANETTE LAITON 2/3-1/3

ACS N° 13 ACC LY 152



Ø nominal	1/2"
Raccord au nez	3/4"
Tétine	17
PS	16
Conditionnement	10
Code	**681045**
PRIX € H.T.	



Avec système de cadenassage référence 9810404

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

Vannes de puisage Laiton

PUISAGE LAITON

NICKELÉ AVEC TÊTE CACHE-ENTRÉE

AIRAGA

Utilisation : Réseaux de distribution d'eau.
PS : 16 bars.
TS : 0 °C à +60 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré nickelé CW617N.
- Sphère Laiton titré CW617N.
- Joints de sphère PTFE.
- Deux joints toriques NBR.
- Raccord au nez avec brise jet incorporé.

Raccordement :
- Mâle BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



680 AVEC TÊTE CACHE-ENTRÉE

Ø nominal	1/2"	3/4"
Raccord au nez	3/4"	3/4"
Tétine	19	19
PS	16	16
Code	**680045**	**680055**
PRIX € H.T.		



98104 CLÉ POUR CACHE-ENTRÉE CARRÉ DE 6 MM

Code	9810401
PRIX € H.T.	

ROBINET DE PUISAGE LAITON À POTENCE

Utilisation : Réseaux de distribution d'eau.
PS : 10 bars.
TS : 0 °C À +60 °C.
Construction :
- Corps Laiton.
- Presse-étoupe et joint torique NBR.
- Joint torique NBR.
- Manette papillon Laiton.
- Raccord au nez avec brise jet incorporé.

Raccordement :
- Mâle BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



1345 TÊTE À POTENCE

Ø nominal	1/2"	3/4"	3/4"
Raccord au nez	3/4"	3/4"	1"
Tétine	17	17	22
PS	10	10	10
Code	**1345045**	**1345055**	**1345056**
PRIX € H.T.			



9800 TÊTE POUR FIG. 1345 UNIQUEMENT

Construction : Joint Fibre.

Ø nominal	1/2"-3/4"	3/4"
Compatibilité avec robinet	3/4"	1"
Code SF	**9800037**	**9800038**
PRIX € H.T.		



1346 OBLIQUE

Ø nominal	1/2"
Raccord au nez	3/4"
Tétine	17
PS	10
Code	**1346045**
PRIX € H.T.	

ANTIGEL

Utilisation : Réseaux de distribution d'eau.
PS : 30 bars.
TS : -10 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps et sphère Laiton titré CW617N.
- Joints de sphère PTFE.

Construction (suite) :
- Deux joints toriques NBR.
- Manette ABS bleue 3 positions.
- Raccord au nez avec brise jet incorporé.

Raccordement :
- **MÂLE** BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



698 ANTIGEL

Ø nominal	1/2"
Raccord au nez	3/4"
Tétine	16
PS	30
Code	**698045**
PRIX € H.T.	

ACS N° 13 ACC LY 765

ANTIGEL AUTOMATIQUE

CALEFFI Hydronic Solutions

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau, irrigation.

PS : 10 bars.
TS : -30 °C à +90 °C.
Axe inéjectable.
Construction :
- Corps et manchon Laiton titré CW617N.
- Sphère et axe Laiton titré CW614N.
- Siège et presse-étoupe PTFE
- Poignée et écrou Acier Inox.

Construction (suite) :
- Avec support pour seau.
- Raccord au nez avec brise jet incorporé.

Raccordement :
- Mâle BSP cylindrique.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



686 ANTIGEL AUTOMATIQUE ICECAL®

Ø nominal	1/2"
Raccord au nez	3/4"
Tétine	15
PS	10
Code	**686045**
PRIX € H.T.	



98100 CARTOUCHE ANTIGEL DE RECHANGE ICECAL®

Raccord	1/2"
Code	9810001
PRIX € H.T.	

Vannes de puisage Laiton, Inox

PUISAGE CADENASSABLE

LAITON NICKELÉ

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +60 °C.
Axe inéjectable.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Deux joints toriques NBR.
- Raccord au nez avec brise jet incorporé.

Raccordement :
- Mâle BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

ACS N° 14 ACC LY 660



699 LAITON

Ø nominal	1/2"	3/4"
Raccord au nez	3/4"	3/4"
Tétine	19	19
PS	16	16
Code	**699045**	**699055**
PRIX € H.T.		

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +150 °C.
Axe inéjectable.
Construction :
- Corps et sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Joints de sphère PTFE.
- Deux joints toriques NBR.
- Poignée Acier Inox ASTM A182 F304 cadenassable rouge.

Raccordement :
- Mâle BSP cannelé.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



795 INOX

Ø nominal	1/2"	3/4"
Raccord au nez	3/4"	3/4"
Tétine	19	19
PS	16	16
Code	**795045**	**795055**
PRIX € H.T.		

BOUCHE D'ARROSAGE POLYPROPYLÈNE AVEC VANNE À SPHÈRE SORTIE D'ÉQUERRE

Utilisation :
- Arrosage.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +100 °C.
Construction :
- Sphère Laiton.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Manette papillon Aluminium.
- Boîtier Polypropylène.

Raccordement :
- Mâle-Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



695

Ø nominal	15	20
Sortie Mâle	3/4"	1"
Entrée Femelle	3/4" + 1/2"	3/4"
PS	16	16
Code	**695015**	**695020**
PRIX € H.T.		



Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

Vannes à sphère Laiton

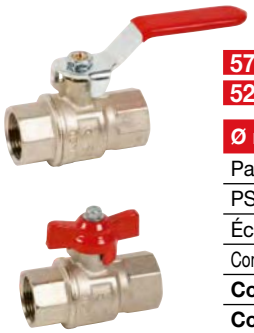
INDUSTRIE - FILETS LONGS

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N - RACCORDEMENT BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par Fig.
TS : -10 °C à +120 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Double étanchéité à l'axe par presse-étoupe PTFE et joint torique EPDM.
- **Axe inéjectable (du DN1/2" au DN2").**

Raccordement : BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1".
- Directive 97/23/CE : CE - Catégorie de risque I ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique) à partir du DN1" 1/4.



576 FEMELLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
523 FEMELLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	9	10	10	15	20	25	32	40	49	60	74	94
PS	40	40	40	40	40	40	32	30	25	16	16	16
Écartement	37,7	46,5	46,5	62	71	81,5	92	102	126	138	161,5	181
Conditionnement	10	10	10	10	10	8	5	3	2	1	1	1
Code 576	**576001**	**576002**	**576003**	**576004**	**576005**	**576006**	**576007**	**576008**	**576009**	**576010**	**576011**	**576012**
Code 523		**523002**	**523003**	**523004**	**523005**	**523006**						
PRIX € H.T.												



527 MÂLE - FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
537 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	49
PS	40	40	40	40	40	32	30	25
Écartement	52,5	52,5	67,5	77,5	87,5	101,5	110,5	134
Conditionnement	10	10	10	10	6	5	3	2
Code 527	**527002**	**527003**	**527004**	**527005**	**527006**	**527007**	**527008**	**527009**
Code 537	**537002**	**537003**	**537004**	**537005**	**537006**			
PRIX € H.T.								



538 MÂLE - MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE ROUGE
548 MÂLE - MÂLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM ROUGE JUSQU'AU DN1"

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	10	15	20	25
PS	40	40	40	40
Écartement	51,5	65,5	75,5	85,5
Conditionnement	10	10	10	8
Code 538	**538003**	**538004**	**538005**	**538006**
Code 548	**548003**	**548004**	**548005**	**548006**
PRIX € H.T.				

INDUSTRIE - FILETS LONGS

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N - RACCORDEMENT NPT

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 40 bars.
TS : -10 °C à +120 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps et sphère Laiton titré CW617N.
- Double étanchéité à l'axe par joint torique EPDM et presse-étoupe PTFE.
- **Axe inéjectable du DN 1/2" au 1".**
- Joints de sphère PTFE.

Raccordement : NPT.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).





521 FEMELLE-FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE NOIRE OU MANETTE PAPILLON ALUMINIUM NOIRE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø passage	10	10	15	20	25
PS	40	40	40	40	40
Écartement	46,5	46,5	62	71	81,5
Code poignée	**521002**	**521003**	**521004**	**521005**	**521006**
Code papillon	**521012**	**521013**	**521014**	**521015**	**521016**
PRIX € H.T.					

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N DÉGRAISSÉES

Utilisation :
- Applications oxygène, argon, azote.
- Ne convient pas pour l'acétylène.

PS : voir détail par Fig.
TS : -20 °C à +120 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Double étanchéité à l'axe par joint torique EPDM et presse-étoupe PTFE.
- **Axe inéjectable du DN 1/2" au 2".**
- Joints de sphère PTFE.

Raccordement : BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1".
- Directive 97/23/CE : CE - Catégorie de risque I ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique) à partir du DN1" 1/4.





520 DÉGRAISSÉE - FEMELLE-FEMELLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLANCHE
561 DÉGRAISSÉE - FEMELLE-FEMELLE - MANETTE PAPILLON ALUMINIUM BLANCHE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø passage	10	10	15	20	25	32	40	49
PS	40	40	40	40	40	32	30	25
Écartement	46,5	46,5	62	71	81,5	92	102	126
Code 520	**520002**	**520003**	**520004**	**520005**	**520006**	**520007**	**520008**	**520009**
Code 561	**561002**	**561003**	**561004**	**561005**	**561006**			
PRIX € H.T.								





502 DÉGRAISSÉE - MÂLE-MÂLE - POIGNÉE ACIER PLATE BLANCHE OU MANETTE PAPILLON ALUMINIUM BLANCHE

Ø nominal		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø passage		10	15	20	25	32	40	50
PS		40	40	40	40	32	30	25
Écartement		51,5	65,5	75,5	85,5	89	102	116,5
Code 502PP		**502003**	**502004**	**502005**	**502006**	**502007**	**502008**	**502009**
Code 502MP		**502013**	**502014**	**502015**	**502016**			
PRIX € H.T.								

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

Vannes à sphère Laiton

SFERALOCK® CADENASSABLE

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par Fig.

TS :
- Fig. 556 : -10 °C à +120 °C.
- Fig. 557 : -10 °C à +100 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Joints NBR sur l'axe.
- Poignée Acier plate bleue.
- Axe non-inejectable inviolable avec vis indémontable.
- Indicateur de position.
- Cadenassage en position ouverte ou fermée.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1".
- Directive 97/23/CE : CE - Catégorie de risque I - ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique) à partir du DN1" 1/4.

infos *2 pièces à décompression* **7152** *disponible page 112*



556 FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø passage	10	10	15	20	25	32	40	49
PS	40	40	40	40	40	30	25	20
Écartement	63,5	63,5	63,5	72	86	96	107	124
Code	**556002**	**556003**	**556004**	**556005**	**556006**	**556007**	**556008**	**556009**
PRIX € H.T.								

557 FEMELLE - FEMELLE AVEC DÉCOMPRESSION EN FERMETURE

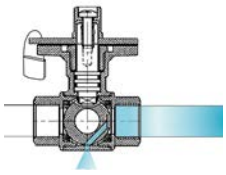


Schéma : vanne fermée

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø passage	10	10	15	20	25
PS	40	40	40	40	40
Écartement	63,5	63,5	63,5	72	86
Code	**557002**	**557003**	**557004**	**557005**	**557006**
PRIX € H.T.					

VANNE À SPHÈRE AVEC DÉMULTIPLICATEUR

VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par Fig.

TS : -10 °C à +90 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Joint torique NBR.
- **Axe injectable.**
- Manœuvre par réducteur pour ouverture et fermeture progressive (évite les coups de bélier).

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1" - Catégorie de risque I - Module A à partir du DN1"1/4.



531 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Ø passage	10	15	20	25	32	36	46	58
PS	40	40	40	40	25	25	25	25
Écartement	60	63	71	83	92	104	124	140
Code	**531003**	**531004**	**531005**	**531006**	**531007**	**531008**	**531009**	**531010**
PRIX € H.T.								

MINI ET MICRO VANNES

Utilisation :
• Eau et air comprimé.
PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +90 °C.

Raccordement : BSP.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

MODÈLES MINI VANNES

Construction :
• Corps Laiton nickelé.
• Sphère Laiton.
• Joints de sphère PTFE.
• Joint NBR sur l'axe.
• **Axe inéjectable.**
• Manette Aluminum noire.


Fig. 677


Fig. 697
avec trou
de décompression

677 FEMELLE - FEMELLE
697 FEMELLE - FEMELLE AVEC TROU DE DÉCOMPRESSION

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"
Ø passage	8	8	10
PS	16	16	16
Écartement	42	42	44,5
Code 677	**677002**	**677003**	**677004**
PRIX € H.T.			
Code 697 avec trou de décompression	**697002**	**697003**	**697004**
PRIX € H.T.			



690 MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"
Ø passage	8	8	10
PS	16	16	16
Écartement	40,3	42,3	49,1
Code	**690002**	**690003**	**690004**
PRIX € H.T.			


Fig. 674


Fig. 694
avec trou
de décompression

674 MÂLE - FEMELLE
694 MÂLE - FEMELLE AVEC TROU DE DÉCOMPRESSION

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"
Ø passage	8	8	10
PS	16	16	16
Écartement	41	41	43,5
Code 674	**674002**	**674003**	**674004**
PRIX € H.T.			
Code 694 avec trou de décompression	**694002**		**694004**
PRIX € H.T.			

MODÈLES MICRO VANNES

Construction :
• Corps Laiton titré CW617N chromé.
• Sphère Laiton titré CW614N.
• Joints de sphère PTFE.
• Joint torique FKM.
• Manette Plastique noire.



691 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Ø passage	5,5	5,5
PS	16	16
Écartement	39,5	44,5
Code	**691001**	**691002**
PRIX € H.T.		



693 MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Ø passage	5,5	5,5
PS	16	16
Écartement	37,5	43,5
Code	**693001**	**693002**
PRIX € H.T.		



692 MÂLE - FEMELLE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Ø passage	5,5	5,5
PS	16	16
Écartement	39	44,5
Code	**692001**	**692002**
PRIX € H.T.		

Vannes à sphère Laiton

SÉRIE RACCORDEMENT SPHÉRO-CONIQUE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 25 bars.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Manette papillon Aluminium rouge.

Raccordement :
- Sphéro-conique BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

AIRAGA VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

675 POUR RACCORD SPHÉRO-CONIQUE MÂLE - FEMELLE BSP
TS : -10 °C À +100 °C.



Ø nominal	1/2"
Ø passage	12
PS	25
Écartement	48
Conditionnement	10
Code	**675004**
PRIX € H.T.	

670 SPHÉRO-CONIQUE MÂLE - MÂLE BSP. AVEC RACCORDS CHROMÉS C+ POUR TUBE CUIVRE - TS : +5 °C À +90 °C AXE INEJECTABLE



Ø nominal	10	12	14	16
Ø passage	9	9	12	12
PS	16	16	16	16
Écartement	66	66	78	78
Conditionnement	25	25	25	25
Code	**670310**	**670312**	**670414**	**670416**
PRIX € H.T.				

RACCORDS DÉMONTABLES INTÉGRÉS

VANNE À SPHÈRE LAITON NICKELÉ

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 25 bars.

TS : -10 °C à +80 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton nickelé.
- Sphère Laiton chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Joint torique NBR à l'axe.
- **Axe inéjectable.**
- Manette papillon Aluminium rouge.

Raccordement :
- Mâle - Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

524 AVEC RACCORDS DÉMONTABLES INTÉGRÉS



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
Ø passage	14,5	19	24	30
PS	25	25	25	25
Écartement	74,5	82,5	94	114
Conditionnement	10	10	10	6
Code	**524004**	**524005**	**524006**	**524007**
PRIX € H.T.				

VANNES À SPHÈRE LAITON NF POUR GAZ AIRAGAS

AIRAGA À VISSER

Utilisation :
- Gaz classe 5 MOP, gaz de ville, gaz liquide (propane et mélange propane butane), gaz naturel (obtenu à partir de pétrole méthane et mélange de propane R) - Robinet d'installation de gaz dans les bâtiments NF E29-141.
- Pour tube Cuivre : montage impératif avec des raccords Mâles filetés ISO 7 coniques (raccordement sans joint avec étanchéité dans le filet).

PS : 5 bars.

TS : -5 °C à +60 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Double joint torique NBR.
- **Axe inéjectable.**
- Poignée Acier plate jaune.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2f Ⅴ).

620 FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PS	5	5	5	5	5	5
Écartement	62	70	82	98	109	125
Conditionnement	10	10	10	5	3	2
Code	**620004**	**620005**	**620006**	**620007**	**620008**	**620009**
PRIX € H.T.						

CERTIFICAT N° ROB 027-R3

Vannes à sphère Laiton

POUR COLLECTEURS

VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N AVEC ÉCROU PRISONNIER

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS : 25 bars.
TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Sphère Laiton.
- **Axe inéjectable.**
- Joint d'axe torique EPDM.
- Écrou tournant prisonnier Laiton titré CW617N brossé.

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



633 MÂLE - MANETTE PAPILLON NYLON NOIRE

Ø écrou prisonnier	1/2"
Ø raccordement	1/2"
Ø passage	10
PS	25
Écartement	49
Conditionnement	10
Code	**633044**
PRIX € H.T.	

ACS N° 14 ACC LY 469

AIRAGA VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N MÂLE - FEMELLE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 25 bars.
TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW614N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Portée plate.

Raccordement :
- Mâle - Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



678 MÂLE - FEMELLE - MANETTE PAPILLON ROUGE

Ø nominal	1/2"
Ø passage	12
PS	25
Écartement	48
Conditionnement	10
Code	**678004**
PRIX € H.T.	

AVEC TÉTINE

AIRAGA VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Manette papillon Aluminium rouge.

Raccordement :
- Mâle ou Femelle BSP - Tétine.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



553 FEMELLE

Femelle	1/2"
Avec tétine Ø	14
Ø passage	12
PS	16
Code	**553004**
PRIX € H.T.	



554 MÂLE

Mâle	1/2"
Avec tétine Ø	14
Ø passage	12
PS	16
Code	**554004**
PRIX € H.T.	

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

Vannes trois voies

TROIS VOIES

VANNES À SPHÈRE LAITON

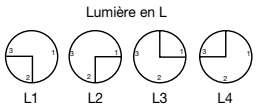


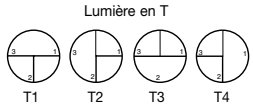
Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +120 °C.
Étanche sur les trois voies.
Construction :
- Corps et sphère Laiton.
- Double étanchéité à l'axe par deux joints torique NBR et presse-étoupe PTFE.
- Joints de sphère PTFE.
- Poignée Acier plate rouge.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).





513 LUMIÈRE EN L
514 LUMIÈRE EN T

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	10	15	20	25	32	40
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	81	81	82	90,5	105	116	140	164
Code 513	**513002**	**513003**	**513004**	**513005**	**513006**	**513007**	**513008**	**513009**
Code 514	**514002**	**514003**	**514004**	**514005**	**514006**	**514007**	**514008**	**514009**
PRIX € H.T.								

TROIS VOIES VERTICALE CERTIFIÉE ACS

VANNES À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N

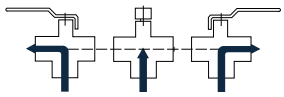


Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 25 bars.
TS : -10 °C à +100 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Sphère Laiton titré CW614N.
- Joints de sphère PTFE.
- Double étanchéité à l'axe par joint torique FKM et presse-étoupe PTFE.
- Poignée Acier rouge

Raccordement :
- Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).





534 LUMIÈRE EN L - PASSAGE INTÉGRAL
535 LUMIÈRE EN T - PASSAGE STANDARD

ACS N° 15 ACC LY 312

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"
Passage 534	10	10	12	20	25	32	39	48	80
Passage 535	10	10	10	15	20	25	32	40	68
PS	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Écartement	53	53	54,5	66,5	74,5	85	97	109	177
Code 534	**534002**	**534003**	**534004**	**534005**	**534006**	**534007**	**534008**	**534009**	**534011**
Code 535	**535002**	**535003**	**535004**	**535005**	**535006**	**535007**	**535008**	**535009**	**535011**
PRIX € H.T.									

TROIS VOIES EN Y

VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N - TROIS VOIES - EN Y



Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +120 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N nickelé.
- Sphère Laiton chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Poignées Acier rouge.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

589 TROIS VOIES EN Y

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
Sorties (2)	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø passage	15	15	20	20
PS	16	16	16	16
Écartement	58	58	68,5	65
Code	**589043**	**589054**	**589065**	**589076**
PRIX € H.T.				

MODÈLES BÂTIMENT

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et distribution d'eau, piscine, irrigation, arrosage.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN2".
- 10 bars au-delà.
- Δp maxi. 3 bars.

TS : 0 °C à +60 °C maximum.

Passage intégral (sauf DN3").

Construction :
- Corps et sphère en P.V.C-U.
- Joints de sphère HDPE.
- Double joint torique EPDM à l'axe.
- Poignée Polypropylène.

Raccordement :
- Femelle - Femelle BSP ou à coller.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



583 À COLLER

Ø raccord	20	25	32	40	50	63	75	90
Ø passage	15	20	25	32	40	50	63	63
PS	16	16	16	16	16	16	10	10
Écartement	94,5	102	115	130	144	166	224	230
Code	**583020**	**583025**	**583032**	**583040**	**583050**	**583063**	**583075**	**583090**
PRIX € H.T.								



584 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø raccord	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Ø passage	15	20	25	32	40	50	63	63
PS	16	16	16	16	16	16	10	10
Écartement	94,5	102	115	130	144	166	224	230
Code	**584004**	**584005**	**584006**	**584007**	**584008**	**584009**	**584010**	**584011**
PRIX € H.T.								

MODÈLES INDUSTRIE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS :
- 16 bars.
- Δp maxi. 3 bars.

TS : 0 °C à +60 °C maximum.

Passage intégral.

Construction :
- Corps et sphère en P.V.C-U.
- Joints de sphère PTFE.
- Double joint torique FPM à l'axe.
- Poignée Polypropylène.

Raccordement :
- Femelle - Femelle BSP ou à coller.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



598 À COLLER

Ø raccord	20	25	32	40	50	63
Ø passage	15	20	25	32	40	50
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	94,5	102	115	130	144	166
Code	**598020**	**598025**	**598032**	**598040**	**598050**	**598063**
PRIX € H.T.						



599 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø raccord	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø passage	15	20	25	32	40	50
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	94,5	102	115	130	144	166
Code	**599004**	**599005**	**599006**	**599007**	**599008**	**599009**
PRIX € H.T.						

Vannes à bride Fonte

À BRIDES

FONTE EN GJL-250 - ÉCARTEMENT NF 29323

CE

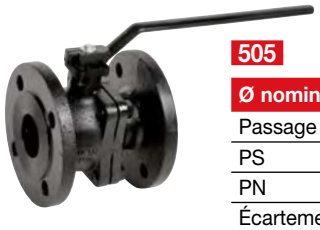
Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +200 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Sphère Acier Inox ASTM A182 F304 creuse.
- Joints de sphère PTFE.
- Joint torique FKM.
- Poignée Acier noire.
- Platine ISO 5211.
- **Axe inéjectable.**

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 29 (NF 29323).

Raccordement :
- PN10/16 (trous lisses ou taraudés suivant le DN).

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE - Catégorie de risque I ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



505

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150
Passage	38	50	65	80	100	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	136	142	154	160	172	186	200
Code	**505040**	**505050**	**505065**	**505080**	**505100**	**505125**	**505150**
PRIX € H.T.							

FONTE EN GJS-400-15 - À PLATINE ISO

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +100 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps Fonte EN GJS-400-15.
- Sphère Laiton chromée.
- Joints torique NBR.
- Platine ISO 5211.
- **Axe inéjectable.**

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 29 (NF 29323).

Raccordement :
- PN10/16.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).



500

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150
Passage	40	50	61	74	95	120	145
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	136	142	154	160	172	186	200
Code	**500040**	**500050**	**500065**	**500080**	**500100**	**500125**	**500150**
PRIX € H.T.							

infos ***Une gamme complète de vannes à sphère à brides Acier ou Inox***
pages 127 à 139.

infos *Équipement de brides*
pages 207 à 209.



Vannes à brides Fonte - Laiton

À BRIDES

FONTE EN GJL-250 - ÉCARTEMENT DIN 3202

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C À +200 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Sphère Acier Inox ASTM A182 F304 pleine jusqu'au DN25 et creuse au-delà du DN25.
- Joints de sphère PTFE.
- Joint torique FKM.
- Poignée Acier noire.
- Platine ISO 5211.
- **Axe inéjectable.**

Écartement :
- DIN 3202 F18, EN 558 série 14 du DN15 au DN150. EN 558 série 27 en DN200.

Raccordement :
- PN10/16 (trous lisses ou taraudés suivant le DN).

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE - Catégorie de risque I ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



507

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	125	150	150	200
Passage	13	17	24	31	38	50	65	80	100	125	125	150	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	325	210	350	400
Code	**507015**	**507020**	**507025**	**507032**	**507040**	**507050**	**507065**	**507080**	**507100**	**507125**	**507126**	**507150**	**507151**	**507200**
PRIX € H.T.														

AIRAGA LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par Fig.

TS : -10 °C à +120 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Sphère Laiton titré CW617N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Poignée Aluminium rouge.

Raccordement :
- PN10/16.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



504

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	40	49	60	74	94
PS	16	16	16	16	16	16	15	12	9
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	65	80	85	100	110	125	140	150	170
Code	**504015**	**504020**	**504025**	**504032**	**504040**	**504050**	**504065**	**504080**	**504100**
PRIX € H.T.									

infos *Une gamme complète de vannes à sphère à brides Acier ou Inox*
pages 127 à 139.

infos *Équipement de brides*
pages 207 à 209.



Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

Robinets de prise en charge Bronze à tournant sphérique

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau froide.

PS : 16 bars.
TS : +4 °C à +40 °C.
Fermeture : Sens Anti-Horaire (FAH).
Construction :
- Raccord autobuté joint torique ou joint large.
- Corps Bronze sauf Fig. 2911021* Laiton.
- Obturateur : bille pleine Laiton.
- Joint de Sphère PTFE pur.
- Carré d'ordonnance 30 x 30 Fonte Epoxy avec goupille Inox.
- Joint torique NBR.
- Bouchon PEHD ou Laiton selon modèle.

Raccordement :
- Nez au pas métrique petit ou gros bossage (40 x 300 ou 55 x 300).

Normalisation :
- Filetage Gaz sur sortie PE cylindrique ISO 228-1 (sauf joint large).

Sur demande :
- Fermeture Sens Horaire (FSH).

Accessoires :
- Machine à percer, bague de centrage.

ACS N° 17 ACC NY 239

MODÈLES D'ÉQUERRE 1/4 DE TOUR
POUR UNE PRISE EN CHARGE SUR LE DESSUS - FAH



Modèle avec bouchon PEHD



Modèle avec bouchon Laiton

29150 RACCORD INCORPORÉ JOINT TORIQUE

DN	DN2 (filetage nez)	Ø P Passage	DN1 (ø ext PE)	ø outil avec perçage	Code avec bouchon PEHD jaune	PRIX € H.T.	Code avec bouchon Laiton	PRIX € H.T.
20	40 x 300	25	25	19	**2915020**		**2915021**	
25	40 x 300	25	32	24	**2915025**		**2915026**	
30	55 x 300	40	40	29	**2915030**		**2915031**	
40	55 x 300	40	50	39	**2915040**		**2915041**	



Modèle avec bouchon PEHD



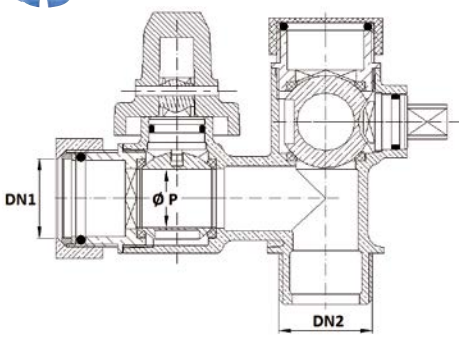
Modèle avec bouchon Laiton

29152 RACCORD INCORPORÉ JOINT LARGE

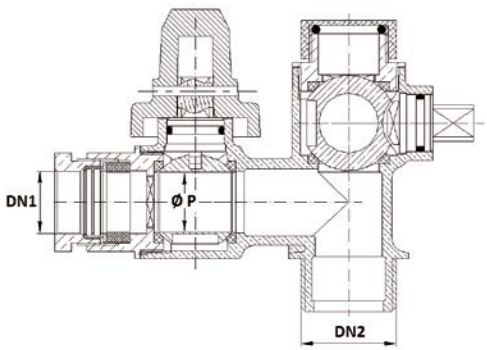
DN	DN2 (filetage nez)	Ø P Passage	DN1 (ø ext PE)	ø outil avec perçage	Code avec bouchon PEHD jaune	PRIX € H.T.	Code avec bouchon Laiton	PRIX € H.T.
20	40 x 300	25	25	19	**2915220**		**2915221**	
25	40 x 300	25	32	24	**2915225**		**2915226**	
30	55 x 300	40	40	29	**2915230**		**2915231**	
40	55 x 300	40	50	39	**2915240**		**2915241**	
40	55 x 300	40	63	39	**2915243**		**2915244**	



2994000 BAGUE DE CENTRAGE P.E.H.D. POUR ROBINETS DE PRISE EN CHARGE
Fonction Tabernacle centrage du tube, évite l'intrusion d'éléments extérieurs

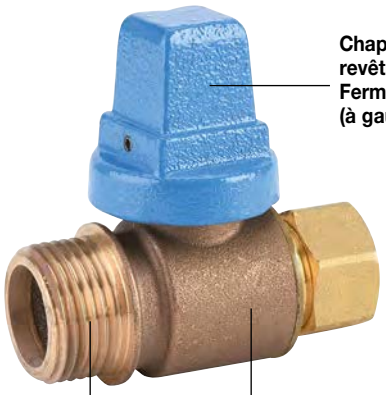


À joint torique (Fig. 29150)



À joint large (Fig. 29152)

Robinets de prise en charge Bronze à tournant sphérique



Chapeau en Fonte carré de 30 revêtu peinture bleue Epoxy avec goupille Inox
Fermeture Sens Anti-Horaire FAH (à gauche)

Nez petit ou gros bossage (40 x 300 ou 55 x 300)

Corps Bronze* pour plus de résistance à la corrosion
* sauf Fig. 2911021 corps en Laiton

Prise en charge latérale.
Corps 100 % Bronze.
Joint torique ou joint large.

MODÈLES DROITS 1/4 DE TOUR POUR UNE PRISE EN CHARGE SUR LE CÔTÉ - FAH

ACS N° 17 ACC NY 239
ACS N° 14 ACC NY 346
pour modèle Laiton



Modèle Laiton (réf. 2911021*)



Modèle Bronze

29110 RACCORD INCORPORÉ JOINT TORIQUE

DN	DN2 (filetage nez)	Ø P Passage	DN1 (ø ext PE)	ø outil avec perçage	Code	PRIX € H.T.
20	40 x 300	21	25	19	**2911021***	
20	40 x 300	25	25	19	**2911020**	
25	40 x 300	25	32	24	**2911025**	
30	55 x 300	40	40	29	**2911030**	
40	55 x 300	40	50	39	**2911040**	
40	55 x 300	40	63	39	**2913041**	

** Modèle Laiton.*



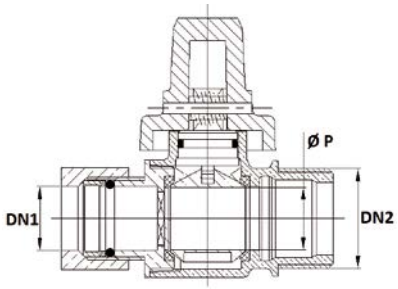
29112 RACCORD INCORPORÉ JOINT LARGE

DN	DN2 (filetage nez)	Ø P Passage	DN1 (ø ext PE)	ø outil avec perçage	Code	PRIX € H.T.
20	40 x 300	21	25	19	**2911220**	
25	40 x 300	25	32	24	**2911225**	
30	55 x 300	40	40	29	**2911230**	
40	55 x 300	40	50	39	**2911240**	
40	55 x 300	40	63	39	**2911243**	

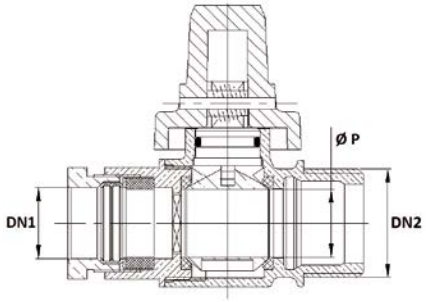


2994000 BAGUE DE CENTRAGE P.E.H.D. POUR ROBINETS DE PRISE EN CHARGE

Fonction Tabernacle centrage du tube, évite l'intrusion d'éléments extérieurs



À joint torique (Fig. 29110)



À joint large (Fig. 29112)

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

Robinet de prise en charge universel

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau froide.

PS : 16 bars.
TS : +4 °C à +40 °C.
Fermeture : Sens Anti-Horaire (FAH).
Construction :
- Raccord autobuté joint large.
- Corps Laiton non dézincifiable.
- Obturateur : bille pleine Laiton.
- Joint de Sphère PTFE pur.
- Carré d'ordonnance 30 x 30 Fonte Epoxy avec goupille Inox.
- Joint torique NBR.

Raccordement :
- Nez au pas métrique petit bossage 40 x 300.

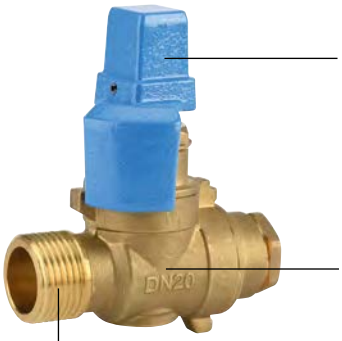
Normalisation :
- Filetage pas métrique.

Sur demande :
- Fermeture Sens Horaire (FSH).

Accessoires : page 41
- Machine à percer, brides d'adaptation.

Prise en charge universelle sur le dessus ou sur le côté avec le même robinet.





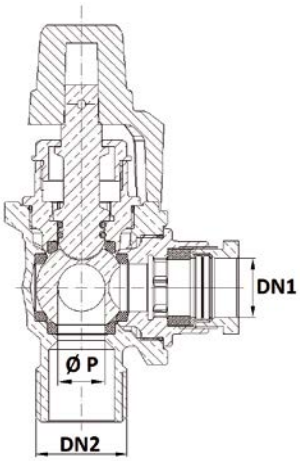
ROBINET 1/4 DE TOUR - MODÈLE POUR UNE PRISE EN CHARGE UNIVERSELLE - FAH

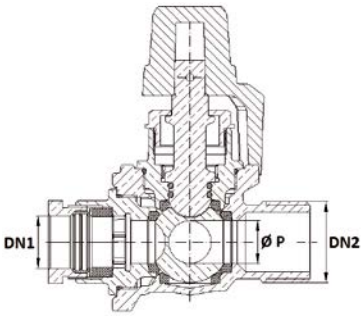


29130 UNIVERSEL - RACCORD INCORPORÉ JOINT LARGE

ACS N° 16 ACC NY 132

DN	DN2 (filetage nez)	Ø P Passage	DN1 (ø ext PE)	ø outil avec perçage	Code	PRIX € H.T.
20	40 x 300	21	25	19	**2913020**	
30	55 x 300	40	40	29	**2913030**	
40	55 x 300	40	50	39	**2913040**	
40	55 x 300	40	63	39	**2913041**	







2913001 BAGUE DE CENTRAGE P.E.H.D. POUR MODÈLE UNIVERSEL PRIX € H.T. :
Fonction Tabernacle centrage du tube, évite l'intrusion d'éléments extérieurs



2913010 CLÉ DE SERRAGE INOX 304L POUR MODÈLE UNIVERSEL PRIX € H.T. :

Machine à percer en charge universelle

MACHINE À PERCER EN CHARGE UNIVERSELLE AVEC CLÉ À CLIQUET POUR ROBINET DE BRANCHEMENT 1/4 DE TOUR DN20 À 40

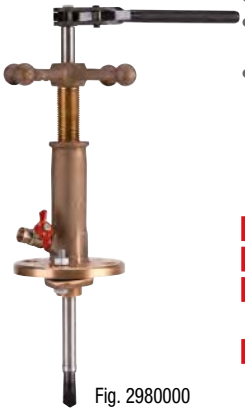


Fig. 2980000

Utilisation :
- Pour l'exécution de prise en charge 20, 25, 30 et 40 mm sur le dessus et sur le côté sur tuyaux fonte, fibre ciment, PVC et acier.

Construction :
- Corps Bronze inerte à la corrosion.
- Forets en acier rapide traité, vissés sur la tige de manœuvre (diamètre 20, 25 ,30 et 40).
- Tige de manœuvre percée de plusieurs trous permettant de régler à l'aide d'une goupille cylindrique la position de la butée en fonction de la longueur du robinet.
- Robinet purgeur incorporé pour évacuer les copeaux de la conduite lors du percement.
- Clé à cliquet en acier, carré de 14.

Option :
- Brides d'adaptation disponibles pour robinets de prise en charge avec raccord à joint torique ou joint large.

Entretien :
- Après chaque opération, sécher, nettoyer et graisser les parties en mouvement.



Modèle C

2980000 **MACHINE À PERCER A. - AVEC CLÉ À CLIQUET**

2980001 **MACHINE À PERCER A. - MACHINE NUE**

2980002 **MACHINE À PERCER C. - MACHINE COMPLÈTE**
Pour DN 20 à 40 (machine + arbre + adaptateur + coffret) **sans mèches**

2980003 **MACHINE À PERCER B. - MACHINE COMPLÈTE**
Pour DN 20 à 25 (machine + arbres + adaptateurs + coffret + mèches Fonte/Acier et PE/PVC.

2980004 **MACHINE À PERCER C. - MACHINE COMPLÈTE**
Pour DN 20 à 40 (machine + arbres + adaptateurs + coffret + mèches Fonte/Acier et PE/PVC.

BRIDES D'ADAPTATION OVALES - BRONZE ET RÉDUCTION



Sortie joint torique



Sortie joint large

2990 **SORTIE JOINT TORIQUE**

Entraxe (mm)	Taraudage (mm)	Code Joint torique	PRIX € H.T.
65-87	26 x 34 (1")	2990020	
65-87	33 x 42 (1"1/4)	2990025	
81-113	M52 x 150	2990030	
110	50 x 60 (2")	2990040	

2991 **SORTIE JOINT LARGE**

Entraxe (mm)	Taraudage (mm)	Code Joint large	PRIX € H.T.
65-87	M36 x 150	2991020	
65-87	G45 - 11 filets/pouce	2991025	
81-113	G55 - 11 filets/pouce	2991030	
81-113	G64 - 11 filets/pouce	2991040	

Le sachet de brides est composé d'1 bride + 1 joint plat + 2 boulons.

2999001 **RÉDUCTION M14 - M12**

FORETS POUR MACHINE À PERCER



2992 **FORET ACIER** **M14 X 150**
Pour percement conduite fonte, acier, éternit et ciment

DN	Code	PRIX € H.T.
20	2992020	
25	2992025	
30	2992030	
40	2992040	



2993 **FORET CLOCHE ACIER** **M14 X 150**
Pour percement conduite PVC et PE. Équipé d'un foret ø 5 HSS pour avant trou de perçage

DN	Code	PRIX € H.T.
20	2993020	
25	2993025	
30	2993030	
40	2993040	

2997 **FORET ACIER** **M12 X 150**
Pour percement conduite fonte, acier, éternit et ciment

DN	Code	PRIX € H.T.	Code Bluetop®	PRIX € H.T.
20	2997020		2997120	
25	2997025		2997125	
30	2997030		2997130	
40	2997040		2997140	

2998 **FORET CLOCHE ACIER** **M12 X 150**
Pour percement conduite PVC et PE.
Équipé d'un foret ø 5 HSS pour avant trou de perçage

DN	Code	PRIX € H.T.
20	2998020	
25	2998025	
30	2998030	
40	2998040	

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

Colliers de prise en charge multi-matériaux

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.
- Pour tubes Fonte - Eternit - Ciment - Acier - PVC.

PS : 16 bars.
TS : +4 °C à +40 °C.

Construction :
- Colliers de prise en charge Acier Forgé avec protection anticorrosion revêtement Epoxy.

2950 PETIT BOSSAGE M40 X 300
2951 GROS BOSSAGE M55 X 300

ACS N° 17 ACC LY 626





DN de la conduite	Plage d'utilisation	Code P.B.	PRIX € H.T.	Code G.B.	PRIX € H.T.
40	50 à 62	2950040			
50	63 à 74	2950050		2951050	
60	75 à 89	2950060		2951060	
80	90 à 109	2950080		2951080	
100	110 à 135	2950100		2951100	
125	136 à 159	2950125		2951125	
150	160 à 175	2950150		2951150	
175	175 à 211	2950175		2951175	
200	212 à 233	2950200		2951200	
225	234 à 269	2950225		2951225	
250	270 à 290	2950250		2951250	
275	291 à 310	2950275		2951275	
300	311 à 325	2950300		2951300	

2952 PETIT BOSSAGE M40 x 300

ACS N° 15 ACC NY 079

infos *Assemblage du collier avec 1 seule clé de serrage*



DN de la conduite	Plage d'utilisation	Code P.B.	PRIX € H.T.
40/50	50 à 68	2952040	
60	75 à 90	2952060	
80/100	98 à 125	2952080	
125	140 à 160	2952125	
150	170 à 200	2952150	

2956 BOUCHONS MÂLE BRONZE POUR COLLIERS DE PRISE EN CHARGE



Diamètre	Code P.B.	PRIX € H.T.
40/50	2956040	

Diamètre	Code G.B.	PRIX € H.T.
40/50	2956055	

2957 RÉDUCTIONS BRONZE POUR COLLIERS DE PRISE EN CHARGE PETIT BOSSAGE
2958 RÉDUCTIONS BRONZE POUR COLLIERS DE PRISE EN CHARGE GROS BOSSAGE



Désignation	Code P.B.	PRIX € H.T.
M40 x 300F 1/2" (15x21)	2957004	
M40 x 300F 3/4" (20x27)	2957005	
M40 x 300F 1" (26x34)	2957006	

Désignation	Code G.B.	PRIX € H.T.
M55 x 300F 1/2" (15x21)	2958004	
M55 x 300F 3/4" (20x27)	2958005	
M55 x 300F 1" (26x34)	2958006	

Robinets d'arrêt Bronze à tournant sphérique

Utilisation :
• Réseaux d'adduction et de distribution d'eau froide.
PS : 16 bars.
TS : +4 °C à +40 °C.
Fermeture : Sens Anti-Horaire (FAH).
Construction :
• Raccord autobuté joint torique ou joint large.
• Corps Bronze.
• Obturateur : bille pleine Laiton.
• Joint de Sphère PTFE pur.
• Carré d'ordonnance 30 x 30 Fonte Epoxy avec goupille Inox.
• Joint torique NBR.

Raccordement : PE
Normalisation :
• Filetage Gaz sur sortie PE cylindrique ISO 228-1.
Sur demande :
• Fermeture Sens Horaire (FSH).

ROBINETS D'ARRÊT 1/4 DE TOUR - MODÈLES DROITS - FAH

ACS N° 17 ACC NY 239

29180 RACCORD INCORPORÉ JOINT TORIQUE



DN	Passage	Écartement	ø ext PVC ou PE	Code	PRIX € H.T.
20	21	108	25	**2918020**	
25	25	105	32	**2918025**	
30	40	139	40	**2918030**	
40	40	153	50	**2918040**	

29182 RACCORD INCORPORÉ JOINT LARGE



DN	Passage	Écartement	ø ext PVC ou PE	Code	PRIX € H.T.
20	21	117	25	**2918220**	
25	25	146	32	**2918225**	
30	40	173	40	**2918230**	
40	40	178	50	**2918240**	
40	40	291	63	**2918243**	



2994000 BAGUE DE CENTRAGE P.E.H.D. POUR ROBINETS DE PRISE EN CHARGE
Fonction Tabernacle centrage du tube, évite l'intrusion d'éléments extérieurs

infos

Gamme complète de vanne à sphère avec clapet antipollution EA intégré, *page 66.*



Fig. 324



Clapets de non-retour

Double guidage P. 48
Simple guidage P. 50
À piston P. 51
Ballstop P. 52
Double battant P. 53
Simple battant P. 55
À boule P. 57
À disque P. 60
À bille P. 62
À levée verticale P. 63
Antipollution P. 64
Clapets de pied / clapets crépine P. 67
Crépines seules P. 69

Filtres

Avec vanne à sphère Laiton P. 70
En Y - À tamis - Taraudés P. 70
En Y - À tamis - À brides P. 73
Cartouches P. 75

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme clapets

GUIDE DE CHOIX : GAMME CLAPETS DE NON-RETOUR

Système	Matériaux corps	Matériaux obturateur	Type étanchéité	Température de service	PS	Fig.
DOUBLE GUIDAGE 	Laiton titré CW617N	Nylon	Joint NBR	-10 °C / +110 °C	8/16	303
				-10 °C / +100 °C		306
	Laiton titré CW617N	Nylon	Joint NBR	-10 °C / +110 °C	16	328
						317
						316
	Laiton titré CW617N	Acier Inox ASTM A182 F304	Joint FKM	-10 °C / +100 °C eau -10 °C / +150 °C air et hydrocarbures	18/25	315
	Laiton titré CW617N	Laiton titré CW614N et Inox	Joint NBR	-10 °C / +100 °C	12/25	305
	Laiton titré CW617N	Laiton titré CW614N	Joint NBR			307
SIMPLE GUIDAGE 	Fonte EN GJL-250 du DN50 au DN300 Fonte EN GJS-400-15 à partir du DN350	Fonte EN GJS-400-15	Joint EPDM	-10 °C / +120 °C pour eau	10/16	366
	Fonte EN GJL-250	Acier Inox ASTM A182 F304	Joint EPDM	-10 °C / +110 °C pour eau	16	369
	Acier Inox ASTM A182 F304	Acier Inox ASTM A182 F304	Joint FKM	-10 °C / +150 °C	16	327
	Acier Inox ASTM A182 F316	Acier Inox ASTM A182 F316				326
	Laiton titré CW617N	Du DN1/2" au DN1"1/4 Nylon, Laiton titré CW614N au-delà	Joint NBR	+5 °C / +90 °C	16	323
						651
						655
DOUBLE BATTANT 	Fonte EN GJL-250	Fonte EN-GJS-400-15 nickelé	Joint NBR	-10 °C / +90°C (+110 °C en pointe)	10/16	370
	Fonte EN GJL-250	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Joint EPDM	-10 °C / +110 °C	16	375
	Fonte EN GJL-250	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Joint EPDM	-10 °C / +110 °C	16	371
	Fonte EN GJS-400-15	Bronze - Aluminium	Joint NBR	-10 °C / +90 °C	16	379
	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Joint FKM	-10 °C / +180 °C	10/16	372
SIMPLE BATTANT 	Laiton titré CW617N	Laiton titré CW617N	Métal-Métal	0 °C / +90 °C	10	301
			Siège EPDM du DN3/8" au DN2" et NBR au-delà	0 °C / +60 °C		302
			Métal-Métal	0 °C / +90 °C	16	321
			Siège EPDM	0 °C / +60 °C		322
	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Métal-Métal	-25 °C / +180 °C	18	320
	Fonte EN GJL-250	Fonte EN GJL-250	Métal-Métal	-10 °C / +120 °C	16	360
			Siège EPDM	-10 °C / +80 °C		362
	Acier zingué	Acier zingué	Joint NBR	-10 °C / +80 °C	10/16	351
			Joint EPDM	-10 °C / +110 °C		364
	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Joint FKM	-10 °C / +180 °C		365
À BOULE 	Fonte EN GJL-250	Aluminium revêtu NBR	Joint de siège NBR du DN1" au DN1"1/2 et par la boule Aluminium revêtu NBR au-delà	-10 °C / +70 °C	10	335
	Fonte EN GJS-400-15	NBR du DN1" au DN1"1/2, et Aluminium revêtu NBR au-delà	Boule NBR ou Aluminium revêtu NBR selon le DN	-10 °C / +80 °C		331
	PVC-U	PVC-U	Joint EPDM	0 °C / +60 °C		334
	Fonte EN GJS-400-15	NBR pour DN40, Aluminium revêtu NBR du DN50 au DN80 et Acier ASTM A216 WCB revêtu NBR au-delà	Boule NBR , Aluminium revêtu NBR ou Acier ASTM A216WCB revêtu NBR selon le DN	-10 °C / +80 °C		332
	*Fonte EN GJS-400-15 du DN40 au DN50 et du DN125 au DN500 * Fonte EN GJL-250 du DN65 au DN100	Aluminium revêtu NBR jusqu'au DN200, et Fonte EN GJS-400-15 revêtue NBR au-delà	Joint NBR pour le DN40, par la boule sur les autres DN	-10 °C / +70 °C		336
	Acier Inox ASTM A182 F316	Aluminium revêtu FKM	Joint FKM	0 °C / +150 °C	16	339
À DISQUE 	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A182 F316	Métal-Métal	-20 °C / +200 °C	40	386
						390
	Laiton titré CW617N			-10 °C / +250 °C	16	385
	Acier Inox ASTM A182 F316			-30 °C / +300 °C	40	387
	Acier Inox ASTM A351 CF8M			-20 °C / +200 °C	63	380
						384
						381
						382
À BILLE 	Acier Inox ASTM A182 F316	Acier Inox ASTM A479	Métal-Métal	-29 °C / +538 °C	138	358
						359
	Acier ASTM A105N	Acier Inox ASTM A276		-29 °C / +425 °C		318
						319
	Acier Inox ASTM A182 F316	Acier Inox ASTM A182 F316		-20 °C / +180 °C	400	388
						389
À LEVÉE VERTICALE 	Acier ASTM A105N	Acier Inox ASTM A276	Métal-Métal	-29 °C / +425 °C	138	313
						314
						312
	Bronze ASTM B62	Acier Inox ASTM A182 F316L	Métal-Métal	-10 °C / +180 °C	25	350
		PTFE	Obturateur PTFE			354
	Laiton titré CW617N	Laiton	Joint Caoutchouc naturel	0 °C / +90 °C	16	308
ANTI-POLLUTION 	Laiton titré CW617N	POM	Joints NBR	+5 °C / +90 °C	10	340
						341
						345
						342
						343
						344
						348
	Fonte EN GJS-450-10	Bronze	Joint EPDM	-10 °C / +60 °C	16	346
	Laiton titré CW617N	POM	Joint NBR	+5 °C / +90 °C	10	324
CLAPET DE PIED / CRÉPINE 	Laiton titré CW617N	Laiton titré CW617N	Joint NBR	0 °C / +90 °C	6/10	304
		Nylon	Joint NBR	-10 °C / +110 °C	6/10	310
				0 °C / +65 °C	8/16	311
	Acier Inox ASTM A351 CF8M	Acier Inox ASTM A182 F316	Métal-Métal	-20 °C / +200 °C	63	383
	Fonte EN GJL-250	Fonte EN-GJS-400-15	Joint EPDM	-10 °C / +120 °C	16	363
	Fonte EN GJL-250	Acier Inox ASTM A182 F304	Joint EPDM	-10 °C / +110 °C	16	368

NOUVEAUTÉS



329 page 49



325 page 51

Applications	Normalisations	Position fonctionnement	Raccordement	Fig.
Chauffage, eau potable	ACS	Toutes positions	Taraudé BSP	303
				306
	ACS		Fileté BSP	328
			Fileté et taraudé BSP	317
				316
			Taraudé BSP	315
Chauffage, eau potable, air comprimé, fioul	ACS		Taraudé BSP	305
	ACS			307
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	ACS - Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208 Catégorie A Brides suivant la norme EN 1092-2	Toutes positions	PN10/16	366
	Brides suivant la norme EN 1092-2			369
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé			Taraudé BSP	327
				326
Chauffage, eau potable	ACS		Taraudé BSP	323
				651
				655
Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau et eau de mer (pour Fig. 379)	Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H Brides suivant la norme EN-558 série 50	Horizontale ou verticale avec fluide ascendant	PN10/16	370
				375
				371
				379
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques			PN10/16 ou PN25	372
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau		Horizontale ou verticale avec fluide ascendant	Taraudé BSP	301
				302
				321
				322
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques	Directive 97/23/CE : Catégorie de risque II Module A1		Taraudé BSP	320
Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	Écartement suivant la norme DIN 3202 F6 Raccordement à brides suivant la norme EN 1092-2		PN16	360
				362
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques	Raccordement entre-brides suivant la norme EN 1092-2 Écartement suivant la norme NF 29377		PN16	351
Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau				364
			PN10/16	365
Réseaux d'adduction, de distribution, d'évacuation d'eaux usées, chargées ou visqueuses	Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4 Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208 catégorie A		Taraudé BSP	335
				331
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4			334
	Raccordement à brides suivant la norme EN 1092-2 Écartement suivant la norme DIN 3202 F6 (EN-558-1 série 48)			332
	Raccordement à brides suivant la norme EN 1092-2 - Écartement suivant la norme DIN 3202 F6 (EN-558-1 série 48) - Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4 - Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208 catégorie A		PN10/16	336
Eaux usées, fluides denses et visqueux			Taraudé BSP	339
Industrie chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé	Construction suivant la norme EN 12516-1. Directive 97/23/CE : CE N° 0035 Catégorie de risque II - Tests étanchéité suivant la norme API 598, table 6. Écartement suivant la norme DIN 3202 K4 - ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22	Toutes positions	PN10/16/25/40	386
				390
Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et évacuation d'eau	Directive 97/23/CE : CE N° 0036 Catégorie de risque I - Module A			385
Fluides agressifs, vapeur, solutions acides ou alcalines	Directive 97/23/CE : CE N° 0036 Catégorie de risque II - Module A1		PN40	387
Industrie chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé	Construction suivant la norme EN 12516-1 - Conception suivant la norme ASME B16.34 - Directive 97/23/CE : CE N° 0035 Catégorie de risque III - Tests étanchéité suivant la norme API 598, table 6 - ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22		Taraudé BSP	380
			Taraudé NPT	384
			À souder BW	381
			À souder SW	382
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, industries pétrolières, vapeur, haute pression	Conception suivant la norme API 6D Tests suivant la norme API 598 Clapets agréés par les principales compagnies pétrolières ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22 Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III- Module H	Horizontale	À souder SW	358
			Taraudé NPT	359
Industries pétrolières, vapeur, haute pression			À souder SW	318
			Taraudé NPT	319
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé	Directive 97/23/CE : CE n° 0496 - Catégorie de risque III- Module H Construction suivant la norme ISO 15761	Toutes positions	Taraudé BSP	388
			Taraudé NPT	389
Industries pétrolières, vapeur, haute pression	Conception suivant la norme API 6D - Tests suivant la norme API 598 - Clapets agréés par les principales compagnies pétrolières - ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22 - Directive 97/23/CE : CE n° 0036 catégorie de risque 3 Module H	Horizontale	Taraudé NPT	313
			Taraudé BSP	314
			À souder SW	312
Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	Directive 97/23/CE : CE n° 0497 - Catégorie de risque III	Horizontale	Taraudé BSP	350
				354
		Verticale ou d'équerre par inversion du clapet interne		308
Protection des réseaux d'eau potable	ACS Conception suivant la norme EN 13959 NF antipollution	Après compteur	Taraudé BSP	340
				341
				345
				342
				343
				344
				348
	ACS - Breveté conforme à la norme NF F P 43-017 - Raccordement entre-brides suivant la norme EN 1092-2 - NF antipollution	Horizontale	10/16	346
	ACS - NF antipollution	Toutes positions	Taraudé BSP	324
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau		Verticale	Taraudé BSP	304
				310
				311
Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé			Taraudé BSP	383
Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau	ACS - Tests suivant la norme ISO 5208 Catégorie A Raccordement entre-brides suivant la norme EN 1092-2		PN10/16	363
	Raccordement à brides suivant la norme EN 1092-2		PN16	368

Il vous appartient de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Clapets de non-retour

SYSTÈME DOUBLE GUIDAGE

LAITON TITRÉ CW617N - OBTURATEUR NYLON - TOUTES POSITIONS

Utilisation :
- Chauffage, eau potable.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN1".
- 10 bars du DN 1"1/4 au DN 2".
- 8 bars au-delà.

TS :
- Fig. 303 : -10 °C à +110 °C.
- Fig. 306 : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Obturateur Nylon.
- Joint NBR.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

ACS N° 15 ACC LY 737



303

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	16	16	16	10	10	10	8	8	8
Écartement	45	48	53	59	66	71	80	93	104	119
Conditionnement	10	10	8	8	6	4	2	1	1	1
Code	**303003**	**303004**	**303005**	**303006**	**303007**	**303008**	**303009**	**303010**	**303011**	**303012**
PRIX € H.T.										

ACS N° 17 ACC LY 543



306

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	16	16	16	10	10	10	8	8	8
Écartement	41,5	47,5	51	58	64	71	79,5	94	102	123
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	10	1	1	1
Code	**306003**	**306004**	**306005**	**306006**	**306007**	**306008**	**306009**	**306010**	**306011**	**306012**
PRIX € H.T.										

LAITON TITRÉ CW617N - OBTURATEUR LAITON OU LAITON/INOX - TOUTES POSITIONS

Utilisation :
- Chauffage, eau potable, air comprimé, fioul.

PS :
- 25 bars jusqu'au DN1".
- 18 bars du DN 1"1/4 au DN 2".
- 12 bars au-delà.

TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Obturateur :
  - Fig. 305 : Laiton titré CW614N/Inox.
  - Fig. 307 : Laiton titré CW614N.
- Joint NBR.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

ACS N° 18 ACC NY 088



305 FEMELLE-FEMELLE - OBTURATEUR LAITON/INOX

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
Écartement	55	58,5	65	74,5	83	93	101	122	141,5	158,5
Conditionnement	10	10	8	6	4	4	2	1	1	1
Code	**305003**	**305004**	**305005**	**305006**	**305007**	**305008**	**305009**	**305010**	**305011**	**305012**
PRIX € H.T.										

ACS N° 17 ACC LY 543



307 FEMELLE-FEMELLE - OBTURATEUR LAITON

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
Écartement	41,5	47,5	51	58	64	71	79,5	94	102	123
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	10	1	1	1
Code	**307003**	**307004**	**307005**	**307006**	**307007**	**307008**	**307009**	**307010**	**307011**	**307012**
PRIX € H.T.										

SYSTÈME DOUBLE GUIDAGE

LAITON TITRÉ CW617N - OBTURATEUR NYLON - TOUTES POSITIONS

Utilisation :
- Chauffage, eau potable.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +110 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Obturateur Nylon.
- Joint NBR.

Raccordement : BSP.
Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

ACS N° 15 ACC LY 737


328 MM


317 MF


316 FM

328 MÂLE - MÂLE
317 MÂLE - FEMELLE
316 FEMELLE - MÂLE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PS	16	16	16	16
Conditionnement	10	10	8	8
Écartement 328MM	56	56	63	70
Code 328MM	**328003**	**328004**	**328005**	**328006**
PRIX € H.T.				
Écartement 317MF	51	53	59	66
Code 317MF	**317003**	**317004**	**317005**	**317006**
PRIX € H.T.				
Écartement 316FM	50	50	57	63
Code 316FM	**316003**	**316004**	**316005**	**316006**
PRIX € H.T.				

LAITON TITRÉ CW617N - OBTURATEUR ACIER INOX ASTM A182 F304 - TOUTES POSITIONS

Utilisation :
- Chauffage, eau potable.

PS : 25 bars jusqu'au DN1", 18 bars au-delà.
TS : -10 °C à +100 °C pour eau (air et hydrocarbures : +150 °C)
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N brossé.
- Obturateur Acier Inox ASTM A182 F304.
- Joint FKM.
- Avec purge amont et aval 1/4 BSP.
- Bouchons en Laiton.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Point fort :
- Joint FKM (hydrocarbure).

ACS N° 18 ACC NY 222



315 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	25	25	25	25	18	18	18
Écartement	63	68,5	69,5	79	84	93,5	108
Conditionnement	10	10	8	6	4	4	2
Code	**315003**	**315004**	**315005**	**315006**	**315007**	**315008**	**315009**
PRIX € H.T.							

NOUVEAUTÉ

ACIER INOX A351CF8M - OBTURATEUR ACIER INOX A351 CF8M

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industries chimiques, pharmaceutiques, pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : 63 bars jusqu'au DN 1"1/2, 40 bars pour DN 2".
TS : -20 °C à +200 °C
Construction :
- Corps et obturateur Acier Inox ASTM A351 CF8M
- Joint PTFE

Raccordement :
- Femelle-Femelle BSP.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus de la directive (Article 4. § 3)
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



329 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	63	63	63	63	63	63	63	40
Écartement	58,7	58,7	58,7	72,9	88,9	106,2	126,5	127
Code	**329002**	**329003**	**329004**	**329005**	**329006**	**329007**	**329008**	**329009**
PRIX € H.T.								

Clapets de non-retour

SYSTÈME SIMPLE GUIDAGE

FONTE EN GJL-250 - OBTURATEUR FONTE EN GJS-400-15 - TOUTES POSITIONS

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN300.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :
- Corps :
  - Fonte EN GJL-250 du DN50 au DN300,
  - Fonte EN GJS-400-15 à partir du DN350.
- Obturateur Fonte EN GJS-400-15.
- Ressort Inox 302.
- Joint EPDM.
- Peinture Epoxy.

Raccordement : PN10/16.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Faibles pertes de charge.

Option :
- Bossage percé sur demande pour bypass ou contrôle vidange.

ACS N° 15 ACC LY 514



366

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10
Écartement	100	120	140	165	195	230	290	355	400	480	550	680	800
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	16	10	10	10	10
Code	**366050**	**366065**	**366080**	**366100**	**366125**	**366150**	**366200**	**366250**	**366300**	**366350**	**366400**	**366500**	**366600**
PRIX € H.T.													

➔ *Du DN350 au DN600 : produits sur demande.*

FONTE EN GJL-250 - OBTURATEUR ACIER INOX ASTM A182 F304 - TOUTES POSITIONS

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +110 °C.

Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Obturateur Acier Inox ASTM A182 F304 avec ressort.
- Ressort Inox 304.
- Joint EPDM.
- Peinture Epoxy.

Raccordement : PN10/16.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Faibles pertes de charge.



369

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	100	120	135	165	200	231	288	354	395
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	16
Code	**369050**	**369065**	**369080**	**369100**	**369125**	**369150**	**369200**	**369250**	**369300**
PRIX € H.T.									

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



SYSTÈME SIMPLE GUIDAGE

ACIER INOX EMBOUTI - OBTURATEUR INOX À DISQUE - TOUTES POSITIONS

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +150 °C.

Construction :
- Fig. 327 :
  - Corps Acier Inox ASTM A182 F304.
  - Obturateur disque Acier Inox ASTM A182 F304.
  - Ressort Acier Inox ASTM A182 F304
- Fig. 326 :
  - Corps Acier Inox ASTM A182 F316.
  - Obturateur disque Acier Inox ASTM A182 F316.
  - Ressort Acier Inox ASTM A182 F316.
- Joint FKM noir.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



327 INOX 304 - FEMELLE-FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	66	66	66	72	83	105	115	125	145	162	189
Code	**327002**	**327003**	**327004**	**327005**	**327006**	**327007**	**327008**	**327009**	**327010**	**327011**	**327012**
PRIX € H.T.											



326 INOX 316 - FEMELLE-FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	66	66	66	72	83	105	115	125	145	162	189
Code	**326002**	**326003**	**326004**	**326005**	**326006**	**326007**	**326008**	**326009**	**326010**	**326011**	**326012**
PRIX € H.T.											

SYSTÈME À PISTON

NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex

CE

ACIER INOX ASTM A351 CF8M - POSITION HORIZONTALE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : 50 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :
- Corps, chapeau et piston Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Ressort Inox 316.
- Joint de chapeau et siège PTFE.
- Encombrement court.

Raccordement :
- Femelle - Femelle BSP.

Montage :
- Position horizontale.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE N° 0035, catégorie de risque III Module H.
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D zone 1 & 21 zone 2 & 22 (marquage en option).
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



325

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2"1/2	3"
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	57	57	61	70	86	100	111	138	170	195
Code	**325002**	**325003**	**325004**	**325005**	**325006**	**325007**	**325008**	**325009**	**325010**	**325011**
PRIX € H.T.										

Clapets de non-retour

SYSTÈME SIMPLE GUIDAGE

FIG. BALLSTOP AVEC CLAPET INTÉGRÉ

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Chauffage, eau potable.

PS : 16 bars.

TS : +5 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Sphère Laiton titré CW614N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.

Raccordement : BSP NF EN ISO 228.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

323 FEMELLE-FEMELLE - MANETTE ALUMINIUM NOIRE JUSQU'AU DN1" - AU-DELÀ POIGNÉE ALUMINIUM NOIRE



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	51	57	70	83	89	110
Conditionnement	10	10	4	4	2	1
Code	**323004**	**323005**	**323006**	**323007**	**323008**	**323009**
PRIX € H.T.						

ACS N° 14 ACC LY 435

651 AVEC ÉCROU TOURNANT ET TROU DE PLOMBAGE SUR L'ÉCROU - FEMELLE-FEMELLE - MANETTE ALUMINIUM NOIRE



Écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø femelle	1/2"	3/4"
PS	16	16
Écartement	63,5	69,5
Conditionnement	10	10
Code	**651054**	**651055**
PRIX € H.T.		

ACS N° 14 ACC LY 435

655 AVEC ÉCROU TOURNANT ET TROU DE PLOMBAGE SUR L'ÉCROU - MÂLE-FEMELLE - MANETTE ALUMINIUM NOIRE



Écrou prisonnier	3/4"	3/4"
Ø mâle	1/2"	3/4"
PS	16	16
Écartement	74	75
Conditionnement	10	10
Code	**655054**	**655055**
PRIX € H.T.		

ACS N° 14 ACC LY 435

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

SYSTÈME DOUBLE BATTANT

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN300.
- 10 bars au-delà.

Raccordement : PN10/16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 50.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Battant Fonte EN GJS-400-15 nickelé.
- Siège NBR.
- Peinture Epoxy.
- Anneau de levage à partir du DN200.

TS : -10 °C à +90 °C (110 °C en pointe).



370 À DOUBLE BATTANT FONTE EN GJS-400-15 NICKELÉ

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	43	54	54	57	64	70	76	95	108	144	184	191	203	213	222
Code	370040	370050	370065	370080	370100	370125	370150	370200	370250	370300	370350	370400	370450	370500	370600
PRIX € H.T.															

Construction :
- Corps Fonte EN-GJL 250.
- Battant Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège EPDM homologué ACS.
- **Peinture Epoxy ACS.**
- Anneau de levage à partir du DN200.

TS : -10 °C à +110 °C.

ACS N° 15 ACC LY 411



375 À DOUBLE BATTANT ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	54	54	57	64	70	76	95	108	144
Code	375050	375065	375080	375100	375125	375150	375200	375250	375300
PRIX € H.T.									

Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Battant Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège EPDM.
- Peinture Epoxy.
- Anneau de levage à partir du DN200.

TS : -10 °C à +110 °C.



371 À DOUBLE BATTANT ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	54	54	57	64	70	76	95	108	144	184	191	203	213	222
Code	371050	371065	371080	371100	371125	371150	371200	371250	371300	371350	371400	371450	371500	371600
PRIX € H.T.														

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



Clapets de non-retour

SYSTÈME DOUBLE BATTANT

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau, eau de mer.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps Fonte EN GJS-400-15.
- Battant Bronze-Aluminium.
- Siège NBR.
- Joint vulcanisé.
- Anneau de levage à partir du DN200.

Raccordement : PN10/16.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 50.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



379 À DOUBLE BATTANT BRONZE-ALUMINIUM

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	54	54	57	64	70	76	95	108	144	184
Code	**379050**	**379065**	**379080**	**379100**	**379125**	**379150**	**379200**	**379250**	**379300**	**379350**
PRIX € H.T.										

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN300.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Battant Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège FKM.
- Anneau de levage à partir du DN200.

Raccordement : PN25 ou 10/16.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 50.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



372 TOUT INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10
PN	25	25	25	25	25	25	25	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	54	54	57	64	70	76	95	108	144	184	191	203	213	222
Code	**372050**	**372065**	**372080**	**372100**	**372125**	**372150**	**372200**	**372250**	**372300**	**372350**	**372400**	**372450**	**372500**	**372600**
PRIX € H.T.														

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



SYSTÈME SIMPLE BATTANT

LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS :
- Fig. 301 - 302 : 10 bars.
- Fig. 321 - 322 : 16 bars.

TS :
- Fig. 301 - 321 : 0 °C à +90 °C.
- Fig. 302 - 322 : 0 °C à +60 °C.

Construction :
- Corps, battant et chapeau Laiton titré CW617N.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



301 SIÈGE MÉTAL
302 SIÈGE EPDM JUSQU'AU DN2" ET NBR DU DN2" 1/2 AU DN4"

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	47	47	53	63	70	88	97	110	128	155
Conditionnement	18	16	15	10	8	5	1	1	1	1
Code 301	**301003**	**301004**	**301005**	**301006**	**301007**	**301008**	**301009**	**301010**	**301011**	**301012**
Code 302	**302003**	**302004**	**302005**	**302006**	**302007**	**302008**	**302009**	**302010**	**302011**	**302012**
PRIX € H.T.										



321 SIÈGE MÉTAL
322 SIÈGE EPDM

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	49	49	58	70	80	88	102
Conditionnement	18	20	15	10	8	5	1
Code 321	**321003**	**321004**	**321005**	**321006**	**321007**	**321008**	**321009**
Code 322	**322003**	**322004**	**322005**	**322006**	**322007**	**322008**	**322009**
PRIX € H.T.							

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps, chapeau et battant en Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège Métal-Métal.
- Axe Acier Inox ASTM A182F316.
- Joint d'axe PTFE.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II - Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- ATEX Groupe II, catégorie 2GDC, zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



320

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	63	63	63	78	87	100	115	135
Code	**320002**	**320003**	**320004**	**320005**	**320006**	**320007**	**320008**	**320009**
PRIX € H.T.								

FONTE EN GJL-250

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.

TS :
- Fig. 360 : -10 °C à +120 °C.
- Fig. 362 : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps, battant et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Chapeau boulonné.
- Joint chapeau Graphite.

Raccordement : PN16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 48.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



360 SIÈGE MÉTAL
362 SIÈGE EPDM

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	180	200	240	260	300	350	400	500
Code 360	**360040**	**360050**	**360065**	**360080**	**360100**	**360125**	**360150**	**360200**
Code 362	**362040**	**362050**	**362065**	**362080**	**362100**	**362125**	**362150**	**362200**
PRIX € H.T.								



Équipement de brides pages 207 à 209.

Clapets de non-retour

SYSTÈME SIMPLE BATTANT

ACIER ZINGUÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN200.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +110 °C.

Construction :
- Corps et battant en Acier zingué.
- Siège EPDM.
- Joint EPDM.

Raccordement : PN16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 97.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



364 SIÈGE EPDM

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32	38	44	50	56	62
Code	364040	364050	364065	364080	364100	364125	364150	364200	364250	364300	364350	364400	364450	364500	364600
PRIX € H.T.															

ACIER ZINGUÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN200.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps et battant en Acier zingué.
- Siège NBR.
- Joint NBR.

Raccordement : PN16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 97.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



351 SIÈGE NBR

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32
Code	351040	351050	351065	351080	351100	351125	351150	351200	351250	351300
PRIX € H.T.										

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN200.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps et battant en Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège FKM.
- Joint FKM.

Raccordement : PN10/16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 97.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



365 SIÈGE FKM

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32	38
Code	365040	365050	365065	365080	365100	365125	365150	365200	365250	365300	365350
PRIX € H.T.											

Ø nominal	400	400/ PN10	450	450/ PN10	500	600
PS	10	10	10	10	10	10
PN	16	10	16	10	16	16
Écartement	44	44	50	50	62	62
Code	365400	365401	365450	365451	365500	365600
PRIX € H.T.						

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



SYSTÈME À BOULE

FONTE EN GJL-250 - EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME POUR STATIONS DE RELEVAGE NF EN 12050-4

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eaux usées, chargées ou visqueuses.

PS : 10 bars.
TS : -10 °C à +70°C.
Construction :
- Corps et trappe de visite Fonte EN GJL-250.
- Matériau de la boule : Aluminium revêtu NBR.
- Siège NBR du DN1" au DN1"1/2.
- Peinture Epoxy.
- Boulonnerie Inox A2.

Raccordement : Femelle BSP.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- **Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4.**



335 FONTE EN GJL-250

Ø nominal	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
PS	10	10	10	10	10	10
Écartement	141	141	150	175	214	248
Code	**335006**	**335007**	**335008**	**335009**	**335010**	**335011**
PRIX € H.T.						

FONTE EN GJS-400-15

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eaux usées, chargées ou visqueuses.

PS : 10 bars.
TS : -10 °C à +80 °C.
Construction :
- Corps et trappe de visite Fonte EN GJS-400-15.
- Matériau de la boule :
  - NBR du DN1" au DN1"1/2.
  - Aluminium revêtu NBR du DN2" au DN3".
- Peinture Epoxy.
- Boulonnerie Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : Femelle BSP.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



331 FONTE EN GJS-400-15

Ø nominal	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
PS	10	10	10	10	10	10
Écartement	141	141	150	175	214	248
Code	**331006**	**331007**	**331008**	**331009**	**331010**	**331011**
PRIX € H.T.						

Clapets de non-retour

SYSTÈME À BOULE

P.V.C-U - EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME POUR STATIONS DE RELEVAGE NF EN 12050-4



Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 10 bars.
TS : 0 °C à +60 °C.
Construction :
- Corps et trappe de visite P.V.C-U.
- Boule Aluminium revêtue EPDM.
- Joint EPDM.
- Bouchon de visite P.V.C-U.

Raccordement : Femelle BSP.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- **Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4.**

334

Ø nominal	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
PS	10	10	10	10	10
Écartement	144	158	190	270	324
Code	**334007**	**334008**	**334009**	**334010**	**334011**
PRIX € H.T.					

ACIER INOX ASTM A182 F316 - EMBOUTI



Utilisation :
- Eaux usées, fluides denses et visqueux.

PS : 16 bars.
TS : 0 °C à +150 °C.
Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A182 F316.
- Trappe de visite ASTM A182 F316.
- Boule Aluminium revêtu FKM.
- Joint FKM.
- Visserie Acier Inox ASTM A182 F316

Raccordement : Femelle BSP.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

339

Ø nominal	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16
Écartement	175	190	210
Code	**339007**	**339008**	**339009**
PRIX € H.T.			

SYSTÈME À BOULE

FONTE EN GJS-400-15 OU EN GJL-250 - EN CONFORMITÉ AVEC LA NORME POUR STATIONS DE RELEVAGE NF EN 12050-4

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 10 bars.
TS : -10 °C à +70 °C.
Construction :
- Corps et trappe de visite :
  - Fonte EN GJS-400-15 du DN40 au DN50 et du DN125 au DN500.
  - Fonte EN GJL-250 du DN65 au DN100.
- Matériau de la boule :
  - Aluminium revêtu NBR jusqu'au DN200.
  - Fonte EN GJS-400-15 revêtue NBR du DN250 au DN500.
- Joint NBR au niveau du DN40.
- Peinture Epoxy.
- Boulonnerie Inox A-2.

Raccordement : PN10/16.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 48.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- **Conforme à la norme pour stations de relevage NF EN 12050-4.**



336 FONTE EN GJL-250 CONFORME À LA NORME NF EN 12050-4 POUR STATIONS DE RELEVAGE

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement	180	200	240	260	300	350	400	50	600	700
Code	**336040**	**336050**	**336065**	**336080**	**336100**	**336125**	**336150**	**336200**	**336250**	**336300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	450	500
PS	10	10	10	10
PN	10	10	10	10
Écartement	800	900	1000	1100
Code	**336350**	**336400**	**336450**	**336500**
PRIX € H.T.				

➔ *DN450 et DN500 : produits sur demande.*

FONTE EN GJS-400-15

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 10 bars.
TS : -10 °C à +80 °C.
Construction :
- Corps et trappe de visite Fonte EN GJS-400-15.
- Matériau de la boule :
  - NBR pour DN40.
  - Aluminium revêtu NBR du DN50 au DN80.
  - Acier ASTM A216 WCB revêtu NBR du DN100 au DN300.
- Peinture Epoxy.
- Boulonnerie Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : PN10/16.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 48.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



332 FONTE EN GJS-400-15

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement	178	200	240	260	300	350	400	500	600	700
Code	**332040**	**332050**	**332065**	**332080**	**332100**	**332125**	**332150**	**332200**	**332250**	**332300**
PRIX € H.T.										

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

Clapets de non-retour

SYSTÈME À DISQUE

Certificat matière 3.1 sur demande

3-PIÈCES ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : 63 bars.
TS : -20 °C à +200 °C.
Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Disque Acier Inox ASTM A182 F316.
- Joint PTFE.
- Ressort Inox 316.

Raccordement :
- Femelle BSP, NPT ou à souder BW, SW.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

380 FEMELLE - FEMELLE BSP
384 FEMELLE - FEMELLE NPT

ACS N° 17 ACC LY 341
du DN1/4" au 2"



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement	60	60	63	71	81,5	91	97,5	117	131,5	143,5	174,5
Code 380 BSP	**380002**	**380003**	**380004**	**380005**	**380006**	**380007**	**380008**	**380009**	**380010**	**380011**	**380012**
Code 384 NPT	**384002**	**384003**	**384004**	**384005**	**384006**	**384007**	**384008**	**384009**			
PRIX € H.T.											

381 À SOUDER BW
382 À SOUDER SW

ACS N° 17 ACC LY 341
du DN1/4" au 2"



Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement 381	66	66	67	81	89,5	92	103,5	117	131,5	143,5	174,5
Écartement 382	60	60	63	71	81,5	91	97,5	117	131,5	143,5	174,5
Code 381 BW	**381008**	**381010**	**381015**	**381020**	**381025**	**381032**	**381040**	**381050**	**381065**	**381080**	**381100**
Code 382 SW	**382008**	**382010**	**382015**	**382020**	**382025**	**382032**	**382040**	**382050**	**382065**	**382080**	**382100**
PRIX € H.T.											

Gamme initiale

Certificat matière 3.1 sur demande

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : 40 bars.
TS : -20 °C à +200 °C.
Construction :
- Corps et disque Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Ressort Inox 316.

Raccordement :
- PN10/16/25/40.
- CLASS 150 (PN20) et CLASS 300 (PN50).

Montage : Toutes positions entre-brides.
Écartement : Suivant la norme EN558 série 49.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II Module A1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Compatible pour eau potable
Conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 Mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

EAU POTABLE

390



Ø nominal	10/15	20	25	32	40	50	65	80	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	16	19	21	27	31	40	46	50	60
Code	**390015**	**390020**	**390025**	**390032**	**390040**	**390050**	**390065**	**390080**	**390100**
PRIX € H.T.									

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

SYSTÈME À DISQUE

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : 40 bars.
TS : -20 °C à +200 °C.
Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Disque Acier Inox ASTM A182 F316.
- Ressort Inox 316.

Raccordement :
- PN10/16/25/40.
- CLASS 150 (PN20) : pour les DN25*, DN32* et DN40*, utiliser des boulons M12.

Montage : Toutes positions entre-brides.
Écartement : Suivant la norme EN558 série 49.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Compatible pour eau potable
Conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 Mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.



386

Ø nominal	10/15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	16	19	22	28	31,5	40	46	49	60	90	106	140
Code 386 PN10/16/25/40	**386015**	**386020**	**386025**	**386032**	**386040**	**386050**	**386065**	**386080**	**386100**	**386125**	**386150**	**386200**
Code 386 CLASS 150 (PN20)				**386225***	**386232***	**386240***						
PRIX € H.T.												

** Utiliser des boulons M12.*

ACIER INOX ASTM A382 F316

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Fluides agressifs, vapeur, solutions acides ou alcalines.

PS : 40 bars.
TS : -30 °C à +300 °C.
Construction :
- Corps et disque Acier Inox ASTM A182 F316.
- Ressort Inox 302.

Raccordement :
- PN40.

Montage : Toutes positions entre-brides.
Écartement : Suivant la norme EN558 série 49.
Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II - Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



387 HAUTE TEMPÉRATURE

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	16	19	21	27,2	31	40	46	50	60
Code	**387015**	**387020**	**387025**	**387032**	**387040**	**387050**	**387065**	**387080**	**387100**
PRIX € H.T.									

LAITON CW617N

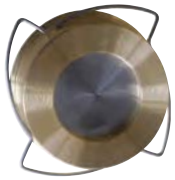
Utilisation :
- Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +250 °C.
Construction :
- Corps Laiton CW617N.
- Disque Acier Inox ASTM A182 F316.
- Ressort Inox 316.

Raccordement :
- PN10/16/25/40

Montage : Toutes positions entre-brides.
Écartement : Suivant la norme EN558 série 49.
Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).

Compatible pour eau potable
Conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 Mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.



385

Ø nominal	32	40	50
PS	16	16	16
Écartement	28	31,5	40
Code	**385032**	**385040**	**385050**
PRIX € H.T.			

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



Clapets de non-retour

SYSTÈME À BILLE

ACIER INOX ASTM A182 F316 - AVEC RESSORT - HAUTE PRESSION

Certificat matière 3.1 sur demande

NACE

CE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : 400 bars.

TS : -20 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps, bille et siège Acier Inox ASTM A182 F316.
- Joint FKM.
- Ressort Inox 304.
- Classe 6000 PSI.

Raccordement :
- Femelle BSP ou NPT.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0496 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR 01-75.



388 FEMELLE - FEMELLE BSP

389 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PS	400	400	400	400	400
Hauteur	90	90	90	110	127
Code 388	**388002***	**388003***	**388004***	**388005***	**388006***
Code 389	**389002***	**389003***	**389004***	**389005***	**389006***
PRIX € H.T.					

** Jusqu'à épuisement du stock.*

infos

Gamme complète de robinetterie forgée

pages 168 à 179.

OMB

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex CE



➔ *CLAPET ACIER FORGÉ À BILLE - AVEC RESSORT*

CLASS 800 **SÉRIE 319 FEMELLE - FEMELLE** NPT

TRIM 8 **SÉRIE 318 À SOUDER SW**



➔ *CLAPET INOX FORGÉ À BILLE - AVEC RESSORT*

CLASS 800 **SÉRIE 359 FEMELLE - FEMELLE** NPT

TRIM 10 **SÉRIE 358 À SOUDER SW**

SYSTÈME À LEVÉE VERTICALE

BRONZE ASTM B62

CE

Utilisation :
- Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 25 bars.
TS : -10 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Bronze ASTM B62.
- Siège Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Ressort Inox 303.
- Chapeau union :
  - DN1/4" au DN1"1/2 Laiton titré CW614N et DN2" Bronze.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0497 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).

350 OBTURATEUR INOX ASTM A182 F316L



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	25	25	25	25	25	25	25	25
Écartement	46	46	56	62	74	91	100	128
Code	**350002**	**350003**	**350004**	**350005**	**350006**	**350007**	**350008**	**350009**
PRIX € H.T.								

354 OBTURATEUR PTFE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	25	25	25	25	25	25	25	25
Écartement	46	46	56	62	74	91	100	128
Code	**354002**	**354003**	**354004**	**354005**	**354006**	**354007**	**354008**	**354009**
PRIX € H.T.								

LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Chauffage, réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.
TS : 0 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps, chapeau et clapet Laiton titré CW617N brossé.
- Obturateur Laiton.
- Joint Caoutchouc naturel.
- Bouchon de visite Laiton.

Dit clapet de pieux ou clapet à pendule.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Vertical ou d'équerre par inversion du clapet interne.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

308 OBTURATEUR LAITON



Ø nominal	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16
Code	**308006**	**308007**	**308008**	**308009***
PRIX € H.T.				

** Jusqu'à épuisement du stock.*

infos

Gamme complète de robinetterie forgée
page 178.

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex CE



→ *CLAPET ACIER FORGÉ À PISTON - AVEC RESSORT*

CLASS 800 **SÉRIE 313** **FEMELLE - FEMELLE** NPT

TRIM 8 **SÉRIE 314** **FEMELLE - FEMELLE** BSP

SÉRIE 312 **À SOUDER SW**

Clapets de non-retour

SYSTÈME ANTIPOLLUTION SCUDO

LAITON TITRÉ CW617N FEMELLE - MÂLE

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Obturateur POM.
- Joint NBR.
- Écrou tournant.

Construction (suite) :
- Ressort Inox.
- Deux bouchons 1/4" (BSP) (sauf Fig. 342).

Raccordement :
- (BSP) écrou prisonnier - Mâle - NF EN ISO 228.

Montage :
- Après compteur.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Conception suivant la norme EN 13959.

ACS N° 14 ACC LY 328

FEMELLE - MÂLE DROIT

342 MODÈLE COURT AVEC DEUX BOUCHONS 1/8"



Écrou prisonnier	3/4"
Raccord	3/4" M
PS	10
Écartement	58
Conditionnement	10
Code bouchon laiton	342055
PRIX € H.T.	

342 MODÈLE COURT AVEC PURGES IMPERDABLES

NOUVEAUTÉ



Écrou prisonnier	3/4"
Raccord	3/4" M
PS	10
Écartement	58
Conditionnement	10
Code	342255
PRIX € H.T.	

340 MODÈLE LONG - AVEC DEUX BOUCHONS HOSTAFORM 1/4" - EA 3046



ACS N° 14 ACC LY 328

Écrou prisonnier	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Raccord	3/4" M	1" M	1" 1/4 M	1" 1/2 M	2" M
PS	10	10	10	10	10
Écartement	78	81	128	153	169
Conditionnement	10	10	5	4	2
Code	340055	340066	340077	340088	340099
PRIX € H.T.					

343 MODÈLE LONG - AVEC DEUX BOUCHONS LAITON 1/4" - EA 3046



ACS N° 14 ACC LY 328

Écrou prisonnier	3/4"	1"
Raccord	3/4" M	1" M
PS	10	10
Écartement	78	81
Conditionnement	10	10
Code	343055	343066
PRIX € H.T.		

348 MODÈLE LONG - AVEC DEUX PURGES IMPERDABLES 1/4" - EA 3046



ACS N° 14 ACC LY 328

Écrou prisonnier	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Raccord	3/4" M	1" M	1"1/4M	1"1/2	2"
PS	10	10	10	10	10
Écartement	78	81	128	153	169
Conditionnement	10	10	5	4	2
Code	348055	348066	348077	348088	348099
PRIX € H.T.					

FEMELLE - MÂLE ÉQUERRE

ACS N° 14 ACC LY 328

345 MODÈLE ÉQUERRE AVEC 4 BOUCHONS HOSTAFORM 1/4"



Écrou prisonnier	3/4"	1"
Raccord	3/4" M	1" M
PS	10	10
Écartement	61	68
Conditionnement	10	10
Code	345055	345066
PRIX € H.T.		

345 MODÈLE ÉQUERRE AVEC PURGES IMPERDABLES

NOUVEAUTÉ



Écrou prisonnier	3/4"	1"
Raccord	3/4" M	1" M
PS	10	10
Écartement	61	68
Conditionnement	10	10
Code	345155	345166
PRIX € H.T.		

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

SYSTÈME ANTIPOLLUTION SCUDO

LAITON TITRÉ CW617N FEMELLE - FEMELLE

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Obturateur POM.
- Joint NBR.
- Ressort Inox.
- Deux bouchons 1/4" BSP.

Raccordement :
- Femelle BSP - NF EN ISO 228.

Montage :
- Après compteur.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).
- Conception suivant la norme EN 13959.

341 AVEC DEUX BOUCHONS HOSTAFORM 1/4" - EA 3045



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	10	10	10	10	10	10
Écartement	68	78	90	110	120	150
Conditionnement	10	10	5	4	2	1
Code	**341004**	**341005**	**341006**	**341007**	**341008**	**341009**
PRIX € H.T.						

ACS N° 14 ACC LY 328

344 AVEC DEUX BOUCHONS LAITON 1/4" - EA 3045



Ø nominal	1/2"	3/4"
PS	10	10
Écartement	68	78
Conditionnement	10	10
Code	**344004**	**344005**
PRIX € H.T.		

ACS N° 14 ACC LY 328

1308 PURGE 1/4" AVEC BOUCHON IMPERDABLE



Code	**1308002**
PRIX € H.T.	

infos *Gamme de ventouses pour eaux claires*
page 215.





** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Clapets de non-retour

SYSTÈME ANTIPOLLUTION

FONTE EN GJS-450-10 - À BRIDES PN10/16

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 16 bars.
TS : +10 °C à +60 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJS-450-10.
- Revêtement Epoxy.
- Obturateur Bronze.
- Joint d'étanchéité EPDM.
- Avec deux robinets de prise de pression 1/2" BSP.

Raccordement :
- PN10/16.

Montage :
- Horizontal.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



346 EA 577

Ø nominal	40/50(1)	60/65	80(2)	100	150
PS	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Écartement	230	290	310	350	480
Code	**346050**	**346065**	**346080**	**346100**	**346150**
PRIX € H.T.					

(1) Également avec perçage Ø 40 - (2) Double perçage 4/8 trous.

ACS N° 15 ACC LY 725

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



SYSTÈME ANTIPOLLUTION

VANNE À SPHÈRE LAITON TITRÉ CW617N AVEC CLAPET ANTIPOLLUTION EA INTÉGRÉ AVEC ÉCROU TOURNANT ET DEUX BOUCHONS HOSTAFORM 1/4" BSP

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.
TS : +5 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Sphère Laiton titré CW614N chromée.
- Joints de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.
- Poignée Laiton titré CW617N.
- Obturateur POM.
- Deux bouchons Hostaform 1/4" BSP.

Raccordement :
- BSP écrou prisonnier - Mâle - NF EN ISO 228.

Montage :
- Toutes positions.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- **Breveté** - Vanne à sphère avec clapet antipollution NF.



324 SCUDOBALL 3041

Écrou prisonnier	3/4"
Ø raccordement	3/4"
Passage	13
PS	10
Écartement	88
Code	**324055**
PRIX € H.T.	

ACS N° 14 ACC LY 552

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

SYSTÈME CLAPETS DE PIED / CLAPETS CRÉPINE

LAITON TITRÉ CW617N CRÉPINE INOX

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par Fig.
TS : -10 °C à +110 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Obturateur Nylon.
- Joint NBR.
- Crépine Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Vertical.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



310

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	10	10	10	8	8	8	6	6	6
Maille (mm)	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	15/10°	15/10°	20/10°
Hauteur	88	80	90	100	110	126	146	162	188	214
Conditionnement	10	10	8	8	6	4	2	1	1	1
Code	**310003**	**310004**	**310005**	**310006**	**310007**	**310008**	**310009**	**310010**	**310011**	**310012**
PRIX € H.T.										

LAITON TITRÉ CW617N CRÉPINE INOX

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par Fig.
TS : 0 °C à +65 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Obturateur Nylon.
- Joint NBR.
- Crépine Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Vertical.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



311

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	16	16	10	10	10	8	8	8
Maille (mm)	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°	20/10°
Hauteur	66	75	86	100	111	130	155	168	185
Conditionnement	10	8	8	6	4	2	1	1	1
Code	**311004**	**311005**	**311006**	**311007**	**311008**	**311009**	**311010**	**311011**	**311012**
PRIX € H.T.									

TOUT LAITON TITRÉ CW617N

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par Fig.
TS : 0 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps et crépine Laiton titré CW617N brossé.
- Obturateur Laiton titré CW617N brossé.
- Joint NBR.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Vertical.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



304

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	10	10	10	8	8	8	6	6	6
Maille (mm)	20/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°	40/10°	50/10°	50/10°	50/10°
Hauteur	60	73	81	95	103	121	136	151	187
Conditionnement	12	16	15	10	5	1	1	1	1
Code	**304004**	**304005**	**304006**	**304007**	**304008**	**304009**	**304010**	**304011**	**304012**
PRIX € H.T.									

Clapets de non-retour

SYSTÈME CLAPETS DE PIED / CLAPETS CRÉPINE

TOUT INOX

Certificat matière 3.1 sur demande

CE



Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 63 bars.

TS : -20 °C à +200 °C.

Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Crépine Acier Inox ASTM A182 F316.
- Ressort Inox 316.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Vertical.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

383

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Maille (mm)	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	15/10°	15/10°	20/10°
Code	**383003**	**383004**	**383005**	**383006**	**383007**	**383008**	**383009**	**383010**	**383011**	**383012**
PRIX € H.T.										

FONTE EN GJL-250 À BRIDES

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Obturateur Fonte EN GJS-400-15.
- Joint EPDM.
- Crépine Acier galvanisé.
- Ressort Inox 302.
- Peinture Epoxy.

Raccordement : PN10/16.

Montage :
- Vertical.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

ACS N° 15 ACC LY 514

363 OBTURATEUR FONTE EN GJS-400-15

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	16
Maille (mm)	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°
Écartement avec crépine	100	120	140	165	195	230	290	355	400
Code	**363050**	**363065**	**363080**	**363100**	**363125**	**363150**	**363200**	**363250**	**363300**
PRIX € H.T.									

FONTE EN GJL-250 À BRIDES



Utilisation :
- Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +110 °C.

Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Obturateur Acier Inox ASTM A182 F304 avec ressort.
- Joint EPDM.
- Crépine Acier galvanisé.
- Ressort Inox 304.

Raccordement : PN16.

Montage :
- Vertical.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

368 OBTURATEUR INOX A182 F304

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°
Écartement avec crépine	100	120	135	165	200	231	288	354
Code	**368050**	**368065**	**368080**	**368100**	**368125**	**368150**	**368200**	**368250**
PRIX € H.T.								

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

CRÉPINES SEULES

INOX ASTM A182 F304

Utilisation :
• Fluides courants compatibles.
TS : -10 °C à +110 °C.
Construction :
• Crépine Acier Inox ASTM A182 F304.
• Filetage Nylon.

Raccordement :
• Mâle BSP.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



392

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Maille (mm)	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°	12/10°
Hauteur	49	50	57	63	68	79	95	96	113	128
Code	**392003**	**392004**	**392005**	**392006**	**392007**	**392008**	**392009**	**392010**	**392011**	**392012**
PRIX € H.T.										

INOX ASTM A182 F316

Utilisation :
• Fluides courants compatibles.
TS : -20 °C à +150 °C.
Construction:
• Tout Acier Inox ASTM A182 F316.

Raccordement :
• Mâle BSP.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



391

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Maille (mm)	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	16/10°
Hauteur	55	55	62	71	80	90	101	111	125	144
Code	**391003**	**391004**	**391005**	**391006**	**391007**	**391008**	**391009**	**391010**	**391011**	**391012**
PRIX € H.T.										

ACIER GALVANISÉ

Utilisation :
• Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.
PS : 16 bars.
TS : -20 °C à +200 °C.
Construction :
• Crépine Acier galvanisé.

Raccordement :
• Sur brides PN10/16.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE article 1, § 2 b.



367

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Maille (mm)	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°
Hauteur	77	110	125	155	170	220	300	390	410
Code	**367050**	**367065**	**367080**	**367100**	**367125**	**367150**	**367200**	**367250**	**367300**
PRIX € H.T.									

Fournie avec visserie.

INOX ASTM A182 F304

Utilisation :
• Réseaux d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.
PS : 16 bars.
TS : -20 °C à +200 °C.
Construction :
• Crépine Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
• Sur brides PN10/16.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



376

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Maille (mm)	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°	60/10°
Hauteur	77	110	125	155	170	220	300	390	410
Code	**376050**	**376065**	**376080**	**376100**	**376125**	**376150**	**376200**	**376250**	**376300**
PRIX € H.T.									

Filtres

VANNE À SPHÈRE LAITON AVEC FILTRE INCORPORÉ

AIRAGA

Utilisation :
• Pompe à chaleur, fluides courants compatibles.
PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +110 °C.
Construction :
• Corps en Laiton titré CW617N.
• Sphère Laiton CW617N.
• Joint d'axe torique EPDM.
• Tamis Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
• Femelle BSP.
Montage :
• Horizontal ou vertical avec fluide descendant.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



619

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
PS	16	16	16	16
Maille (mm)	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°
Hauteur	98	120	148	148
Code	**619004**	**619005**	**619006**	**619007**
PRIX € H.T.				

FILTRES EN Y - À TAMIS - TARAUDÉS - LAITON

Utilisation :
• Réseaux d'adduction et distribution d'eau.
PS :
• 16 bars du DN3/8" au DN2".
• 10 bars au-delà.
TS : -10 °C à +120 °C.
Construction :
• Corps Laiton titré CW617N brossé.
• Bouchon Laiton titré CW617N brossé.
• Joint du bouchon torique EPDM.
• Tamis Acier Inox ASTM A182 F304 démontable.

Raccordement :
• Femelle BSP.
Montage :
• Horizontal ou vertical avec fluide descendant.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



206

ACS N° 16 ACC LY 255

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16	16	10
Maille (mm)	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°
Écartement	48	58	68	75	90	108	130	150
Code	**206003**	**206004**	**206005**	**206006**	**206007**	**206008**	**206009**	**206010**
PRIX € H.T.								

AVEC ROBINET DE RINÇAGE

Utilisation :
• Réseaux d'adduction et distribution d'eau.
PS : 16 bars.
TS : 0 °C à +120 °C.
Construction :
• Vanne : corps Laiton nickelé, siège PTFE et sphère Laiton titré CW617N chromée.
• Filtre : corps Laiton titré CW617N brossé, joint du bouchon torique EPDM et tamis Acier Inox ASTM A182 F304 démontable.

Raccordement :
• Femelle BSP.
Montage :
• Horizontal ou vertical avec fluide descendant.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



211 AVEC ROBINET DE RINÇAGE

ACS N° 12 ACC LY 213

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°	8,5/10°
Écartement	58	68	75	90	108	130
Code	**211004**	**211005**	**211006**	**211007**	**211008**	**211009**
PRIX € H.T.						

FILTRES EN Y - À TAMIS - TARAUDÉS - BRONZE

AIRAGA

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et distribution d'eau.

PS :
- 16 bars du DN3/8" au DN2".
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +110 °C.

Construction :
- Corps Bronze.
- Joint PTFE.
- Bouchon Laiton brossé.
- Tamis Acier Inox ASTM A182 F304 démontable.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



202 MAILLE STANDARD
203 MAILLE TYPE GAZ

ACS N° 14 ACC LY 461

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
Maille (mm) 202	4/10°	4/10°	4/10°	4/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°
Maille (mm) 203	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°
Écartement	55	59	69	82	99	109	131	151	172	219
Code 202	**202003**	**202004**	**202005**	**202006**	**202007**	**202008**	**202009**	**202010**	**202011**	**202012**
PRIX € H.T.										
Code 203	**203003**	**203004**	**203005**	**203006**	**203007**	**203008**	**203009**	**203010**	**203011**	**203012**
PRIX € H.T.										



210 AVEC VANNE DE RINÇAGE

ACS N° 14 ACC LY 461

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°
Écartement	59	69	82	117,5	128	150
Code	**210004**	**210005**	**210006**	**210007**	**210008**	**210009**
PRIX € H.T.						

Filtre nécessaire en amont d'un disconnecteur.

infos *Une gamme complète de disconnecteurs anti-pollution*
Pages 212 à 213





Filtres

FILTRE EN Y - À TAMIS - TARAUDÉ - ACIER INOX

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe II.

PS : 16 bars.

TS : -50 °C à +200 °C.

Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Joint de corps PTFE.
- Tamis Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



230

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°
Écartement	64	64	64	80	89	106,5	118	139
Code	**230002**	**230003**	**230004**	**230005**	**230006**	**230007**	**230008**	**230009**
PRIX € H.T.								

infos

Gamme complète de robinetterie forgée

page 177.

Certificat matière 3.1 sur demande

CLASS 800

Ex CE



➔ *FILTRE ACIER FORGÉ*

SÉRIE 231 **FEMELLE - FEMELLE** BSP **CYLINDRIQUE**

SÉRIE 232 **À SOUDER SW**

SÉRIE 234 **FEMELLE - FEMELLE** NPT **CYLINDRIQUE**



➔ *FILTRE INOX FORGÉ*

SÉRIE 239 **FEMELLE - FEMELLE** NPT

FILTRE EN Y - À TAMIS - À BRIDES - FONTE

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Chauffage, réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation.

PS :
- 16 bars du DN15 au DN200.
- 10 bars au-delà

TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJS-450-10 (du DN 50 au DN 300).
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge Laiton taraudé BSP.
- Joint chapeau Graphite.
- Tamis Acier Inox ASTM A182 F304 démontable.
- Boulonnerie Acier.

Raccordement : PN10/16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1 (DIN 3202) - NF 29354.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

220



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	11/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	15/10°	20/10°
Purge	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Code	**220015**	**220020**	**220025**	**220032**	**220040**	**220050**	**220065**	**220080**	**220100**	**220125**	**220150**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	200/ PN16	200	250	250/ PN16	300	300/ PN16	350	400	450	500	600
PS	16	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	16	10	10	16	10	16	10	10	10	10	10
Maille (mm)	25/10°	25/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°	15/10°	15/10°	50/10°	50/10°	50/10°
Purge	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1"	1"	1"
Écartement	600	600	730	730	850	850	980	1 100	1 200	1 250	1 450
Code	**220200**	**220201**	**220250**	**220251**	**220300**	**220301**	**220350**	**220400**	**220450**	**220500**	**220600**
PRIX € H.T.											

FILTRE EN Y - À TAMIS - FONTE AVEC REVÊTEMENT EPOXY

Utilisation :
- Pour réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation.

PS :
- 16 bars du DN40 au DN200.
- 10 bars au-delà

TS : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge Acier Inox 301 taraudé BSP.
- Joint de chapeau EPDM.
- Revêtement Epoxy.
- Tamis Acier Inox ASTM A182 F304 démontable.
- Boulonnerie Inox.

Raccordement :
- PN10/16.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.
- Possibilité d'ajouter une vanne de rinçage NF Mâle-Femelle Fig. 528004 en 1/2" ou Fig. 528005 en 3/4".

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1 (DIN 3202-F1) - NF 29354.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

ACS N° 17 ACC LY 817



Fig. 233



Fig. 233 avec vanne de rinçage

233

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	200/ PN16	250	250/ PN16	300	300/ PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Maille (mm)	10/10°	10/10°	12,5/10°	12,5/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°
Écartement	200	230	290	310	350	400	480	600	600	730	730	850	850
Code avec bouchon	**233040**	**233050**	**233065**	**233080**	**233100**	**233125**	**233150**	**233200**	**233201**	**233250**	**233251**	**233300**	**233301**
PRIX € H.T.													
Code avec vanne de rinçage	**233043**	**233053**	**233063**	**233083**	**233103**	**233123**	**233153**	**233203**	**233204**	**233253**	**233254**	**233303**	**233304**
PRIX € H.T.													

Filtres

FILTRE EN Y - À TAMIS - À BRIDES - FONTE

Certificat matière 3.1 sur demande

CE



Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +300 °C.
Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge BSP.
- Joint de chapeau Graphite.
- Tamis Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : PN10/16.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1 (DIN 3202-F1) - NF 29354.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0062 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

236 HAUTE TEMPÉRATURE

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Maille (mm)	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	12,5/10°	12,5/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°
Purge	3/8"	3/8"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	**236015**	**236020**	**236025**	**236032**	**236040**	**236050**	**236065**	**236080**	**236100**	**236125**	**236150**	**236200**
PRIX € H.T.												

FILTRE EN Y - À TAMIS - ACIER

Certificat matière 3.1 sur demande

CE



CPCU

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 40 bars.
TS : -29 °C à +425 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Acier ASTM A216 WCB.
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudé BSP.
- Joint de chapeau Graphite.
- Tamis Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : PN25/40 **(Fig. 235)**
PN25/40 **(Fig. 2353 CPCU)**
Avec emboîtement SEM-SEF.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1 (DIN 3202-F1) - NF 29354.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

235 HAUTE TEMPÉRATURE

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PN	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	25/40	40	40	40
Maille (mm)	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	11,5/10°	11,5/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°	40/10°	40/10°
Purge	3/8"	3/8"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
Code	**235015**	**235020**	**235025**	**235032**	**235040**	**235050**	**235065**	**235080**	**235100**	**235125**	**235150**	**235200**	**235250**	**235300**
PRIX € H.T.														
Code usinage CPCU	**235315**	**235320**	**235325**	**235332**	**235340**	**235350**	**235365**	**235380**						
PRIX € H.T.														

FILTRE EN Y - À TAMIS - INOX

Certificat matière 3.1 sur demande

Ex

CE



Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe II.

PS : 16 bars.
TS : -20 °C à +200 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudé BSP.
- Joint de chapeau PTFE.
- Tamis Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : PN16.
Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Écartement :
- Suivant la norme EN558 série 1 (DIN 3202-F1) - NF 29354.

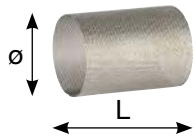
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2 G/2D, zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

240

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Maille (mm)	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	10/10°	10/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°
Purge	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	**240015**	**240020**	**240025**	**240032**	**240040**	**240050**	**240065**	**240080**	**240100**	**240125**	**240150**	**240200**
PRIX € H.T.												

CARTOUCHES INOX

POUR FILTRES TARAUDÉS BSP NPT



98010 CARTOUCHES POUR FIG. 202/206/211

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
202 Ø x L	18 x 30	20 x 32	25 x 39	31 x 46	37 x 55	43 x 61	58 x 76	65 x 90	75 x 106	100 x 140
Code	**9801003**	**9801004**	**9801005**	**9801006**	**9801007**	**9801008**	**9801009**	**9801010**	**9801011**	**9801012**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
206 Ø x L	14,5 x 22	18,5 x 25	23,5 x 40	27,5 x 40,5	33,5 x 46	42,5 x 54	52,5 x 63	65 x 83
Code	**9801061**	**9801062**	**9801063**	**9801064**	**9801065**	**9801066**	**9801067**	**9801068**
PRIX € H.T.								

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
211 Ø x L	18,5 x 25	23,5 x 40	27,5 x 40,5	33,5 x 46	42,5 x 54	52,5 x 63
Code	**9801062**	**9801063**	**9801064**	**9801065**	**9801066**	**9801067**
PRIX € H.T.						

98011 CARTOUCHES POUR FIG. 203/210

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
203/210 Ø x L	18 x 30	20 x 32	25 x 39	31 x 46	37 x 55	43 x 61	58 x 76	65 x 90	75 x 106	100 x 140
Code	**9801103**	**9801104**	**9801105**	**9801106**	**9801107**	**9801108**	**9801109**	**9801110**	**9801111**	**9801112**
PRIX € H.T.										

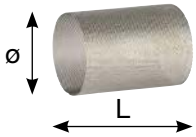
98042 CARTOUCHES POUR FIG. 230

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
230 Ø x L	19 x 28,5	19 x 28,5	19 x 28,5	23 x 40	32 x 49	36 x 54	44 x 63,5	54 x 76
Code	**9804220**	**9804221**	**9804222**	**9804223**	**9804224**	**9804225**	**9804226**	**9804227**
PRIX € H.T.								

98011 CARTOUCHES POUR FIG. 231

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
231 Ø x L	18 x 41	18 x 41	18 x 41	22 x 60	28 x 75	41,5 x 100,5	41,5 x 100,5	49,5 x 100,5
Code	**9801122**	**9801122**	**9801122**	**9801125**	**9801126**	**9801127**	**9801127**	**9801129**
PRIX € H.T.								

POUR FILTRES À BRIDES



98024 CARTOUCHES POUR FIG. 235 ET 236

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø x L	48 x 22	59 x 22	75 x 29	85 x 35	97 x 42	105 x 52	121 x 58	150 x 75	175 x 104	205 x 124	240 x 150	310 x 190	243 x 390	295 x 458
Code	**9802430**	**9802431**	**9802432**	**9802433**	**9802434**	**9802435**	**9802436**	**9802437**	**9802438**	**9802439**	**9802440**	**9802441**	**9802442**	**9802443**
PRIX € H.T.														

98014 CARTOUCHES POUR FIG. 220

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø x L	46 x 16	60 x 22	72 x 28	86 x 35	101 x 41	115 x 51	147 x 67	160 x 79	200 x 99	238 x 129	235 x 156	330 x 209	450 x 249	478 x 299
Code	**9801460**	**9801461**	**9801462**	**9801463**	**9801464**	**9801465**	**9801466**	**9801467**	**9801468**	**9801469**	**9801470**	**9801471**	**9801472**	**9801473**
PRIX € H.T.														

Ø nominal	350	400
Ø x L	540 x 353	650 x 403
Code	**9801474**	**9801475**
PRIX € H.T.		

98012 CARTOUCHES POUR FIG. 233

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø x L	17 x 69	23 x 77,5	27 x 97	35 x 119,5	42 x 91,2	52 x 105,2	67 x 127,2	82 x 140,7	102 x 180,2	127 x 215,7	160 x 284,2	206 x 296,5	252 x 393,5	302 x 426
Code	**9801280**	**9801281**	**9801282**	**9801283**	**9801284**	**9801285**	**9801286**	**9801287**	**9801288**	**9801289**	**9801290**	**9801291**	**9801292**	**9801293**
PRIX € H.T.														

98044 CARTOUCHES POUR FIG. 240

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø x L	19 x 57	24 x 55	27 x 87	40 x 82	43 x 99,5	54 x 102	65 x 135	85 x 150	103 x 160	128 x 221	154 x 250	208 x 300
Code	**9804400**	**9804401**	**9804402**	**9804403**	**9804404**	**9804405**	**9804406**	**9804407**	**9804408**	**9804409**	**9804410**	**9804411**
PRIX € H.T.												



Robinets à Papillon

Double excentration - Sécurité feu ▸ P. 78

Double excentration ▸ P. 80

Triple excentration ▸ P. 81

Guide de choix ▸ P. 82

Présentation et avantages des gammes ▸ P. 83

Gamme Excellence - ▸ P. 84

Gamme Performance ▸ P. 100

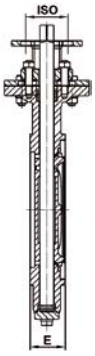
Gamme Initiale ▸ P. 104

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme papillon

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme double
Excentration

Robinets à papillon

ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION - SÉCURITÉ FEU



Certificat matière 3.1 sur demande

SÉCU FEU ISO 10497

Émissions fugitives Taux B TA LUFT

vapeur

ÉCARTEMENT ET PLATINE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Écartement E	43	46	47	53	57	56	62	68	78	78	102	114	127
Platine ISO	F07/F05	F07/F05	F10/F07	F10/F07	F10/F07	F10/F07	F12/F10	F12/F10	F14/F12	F14/F12	F16/F14	F16/F14	F16/F14
Carré	11	11	14	14	17	17	19	22	27	27	36	36	46

Utilisation :
- Chauffage urbain, géothermie, froid industriel, constructions navales, pétrochimie.
- Bidirectionnelle avec sens de passage préférentiel.

PS : jusqu'à 25 bars.

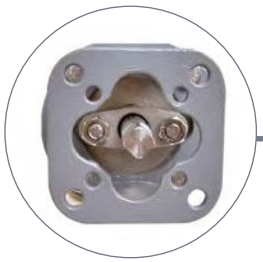
TS : -29 °C à +210 °C.

Construction :
- Corps :
  - Acier Carbone A216 WCB (Fig. 1113, 1117 et 1115).
  - Acier Inox ASTM A351 CF8M (Fig. 1114 et 1116).
- Axe Acier Inox ASTM A182 F316.
- Papillon Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège et presse-étoupe en PTFE chargé 15 % Graphite.

Construction (suite) :
- Modèle à oreilles de centrage :
  - 2 oreilles jusqu'au DN150.
  - 4 oreilles à partir du DN200.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :
- PN16, PN25, CLASS150 PN20.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme ISO 5208 - Classe A.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 (EN 558 série 20).
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497 : 2010.
- Certificat 3.1 : 10 E par DN.



Platine ISO pour montage direct d'un actionneur

Poignée cadenassable





Un joint Graphite assurant la sécurité feu



Presse-étoupe accessible sans démontage



Un siège PTFE chargé Graphite pour tenue à haute température (210 °C) maintenu par une frette Inox



Robinet bidirectionnel avec sens de montage préférentiel : permet d'augmenter la longévité du siège

ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION - SÉCURITÉ FEU

Certificat matière 3.1 sur demande — SÉCU FEU ISO 10497 — vapeur

CORPS ACIER CARBONE A216 WCB



1113 OREILLES DE CENTRAGE RACCORDEMENT ENTRE BRIDES PN16 ET PN25

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS				16	16	16	16	16	16				
Code PN16				1113101	1113126	1113151	1113201*	1113251*	1113301*				
PRIX € H.T.													
PS	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Code PN25	1113050	1113065	1113080	1113100	1113125	1113150	1113200*	1113250*	1113300*	1113350*	1113400*	1113450*	1113500*
PRIX € H.T.													

NOUVEAUTÉ



1117 OREILLES TARAUDÉES RACCORDEMENT ENTRE BRIDES PN16 ET CLASS 150 PN20

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Code PN16	1117050	1117065	1117080	1117100	1117125	1117150	1117200*	1117250*	1117300*
PRIX € H.T.									
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Code CLASS 150 PN20	1117051	1117066	1117081	1117101	1117126	1117151	1117201*	1117251*	1117301*
PRIX € H.T.									



1115 OREILLES DE CENTRAGE RACCORDEMENT ENTRE BRIDES CLASS 150 PN20

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Code PN20	1115050	1115065	1115080	1115100	1115125	1115150	1115200*	1115250*	1115300*	1115350*	1115400*	1115450*	1115500*
PRIX € H.T.													



CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M

1114 OREILLES DE CENTRAGE RACCORDEMENT ENTRE BRIDES PN25

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Code PN25	1114050	1114065	1114080	1114100	1114125	1114150	1114200*	1114250*	1114300*	1114350*	1114400*	1114450*	1114500*
PRIX € H.T.													



1116 OREILLES DE CENTRAGE RACCORDEMENT ENTRE-BRIDES CLASS 150 (PN20)

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Code PN25	1116050	1116065	1116080	1116100	1116125	1116150	1116200*	1116250*	1116300*	1116350*	1116400*	1116450*	1116500*
PRIX € H.T.													

** Code réducteur monté à partir du DN200.*

➔ *À partir du DN450 : produits sur demande.*

Robinets à papillon

ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION

Certificat matière 3.1 sur demande

Émissions fugitives Taux B TA LUFT

vapeur

Utilisation :
- Chauffage urbain, géothermie, froid industriel, constructions navales, pétrochimie, chimie.
- Bidirectionnelle avec sens de passage préférentiel.

PS : 25 bars.
TS : -29 °C à +210 °C.

Construction :
- Corps : Acier Carbone A216 WCB.
- Axe Acier Inox ASTM A182 F316.
- Papillon Inox ASTM A351 CF8M.
- Siège : PTFE chargé graphite.
- Presse-étoupe en PTFE chargé 15 % Graphite.

Construction (suite) :
- Modèle à oreilles de centrage :
  - 2 oreilles jusqu'au DN150.
  - 4 oreilles à partir du DN200.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :
- PN 25.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme ISO 5208 - Classe A.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 (EN 558 série 20).
- ATEX groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

NOUVEAUTÉ



CORPS ACIER CARBONE A216 WCB - SIÈGE PTFE CHARGÉ GRAPHITE

1110 OREILLES DE CENTRAGE
RACCORDEMENT ENTRE BRIDES PN25

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	25	25	25	16	25	25	25	25	25
Code	1110050	1110065	1110080	1110100	1110125	1110150	1110200*	1110250*	1110300*
PRIX € H.T.									

** Code réducteur monté à partir du DN200.*

ACCESSOIRES POUR ROBINETS À PAPILLON DOUBLE EXCENTRATION

OPTIONS



983132 POIGNÉE FONTE AVEC PEINTURE ARGENT

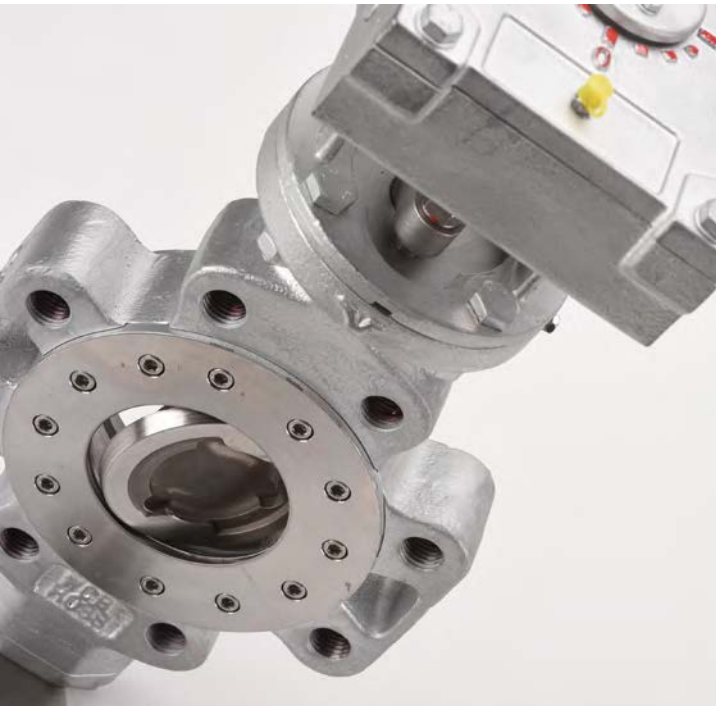
Ø vanne	50	65	80	100	125	150
Code	9831320	9831320	9831321	9831321	9831322	9831322
PRIX € H.T.						



1193 RÉDUCTEUR MANUEL

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300-350
Code	1193001	1193001	1193002	1193003	1193004	1193004	1193005	1193006	1193007
PRIX € H.T.									

ROBINET A PAPILLON TRIPLE EXCENTRATION - À OREILLES TARAUDÉES



100 % étanche.
Longévité.
Haute Température

100 % ÉTANCHE
- Étanchéité zéro fuite.
- Papillon auto-alignant sur la surface d'étanchéité.
- Force de fermeture maximum avec un minimum de couple.

LONGÉVITÉ
- Longue durée de vie avec le siège rapporté sur le corps et le papillon stellité.
- Contact lors de la fermeture sans usure ni frottement.

FAIBLES COÛTS DE MAINTENANCE

APPLICATIONS INDUSTRIELLES
Process, oil, gaz, vapeur, raffinerie, pétrochimie, chimie, centrale solaire, eau, chauffage urbain.

Certificat matière 3.1 sur demande

SÉCU FEU ISO 10497

Émissions fugitives ISO -15848-1 : 2006

vapeur

ÉCARTEMENT ET PLATINE

Ø nominal	100	150	200	250	300
Écartement E	54	59	73	83	92
Platine ISO	F10/F07	F10/F07	F12/F10	F14/F12	F16/F14
Axe (Ø)	17,9	21,9	29,9	37,7	44,7

Utilisation :
- Gaz, vapeur, raffinerie, pétrochimie, chauffage urbain.

PS : 40 bars.

TS : -39 °C à +349 °C.

Construction :
- Corps Acier Carbone A216 WCB.
- Axe A479 XM-19 traversant.
- Papillon Inox ASTM A351 CF8M + siège stellité grade 6.
- Siège Graphite - Inox.
- Presse-étoupe Graphite.
- Modèle à oreilles taraudées.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :
- PN40.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE - Directive 2014/68/UE - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208 - Taux A.
- Écartement suivant la norme EN 558 série 109 (API 609 table 2 CLASS 300).
- Émissions fugitives suivant la norme EN 15848 - Classe C.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497 : 2010.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



1118 CORPS ACIER CARBONE A216WCB

Ø nominal	100	150	200	250	300
PS	40	40	40	40	40
PN	40	40	40	40	40
Code axe nu	**1118100**	**1118150**	**1118200**	**1118250**	**1118300**
PRIX € H.T.					

➔ *Fig. 1118 disponibles en Inox et en oreilles de centrage ASA150 : délai court.*

OPTION



1191 RÉDUCTEUR MANUEL

Ø nominal	100	150	200	250	300
Code	**1191003**	**1191004**	**1191005**	**1191006**	**1191007**
PRIX € H.T.					

GUIDE DE CHOIX

Gamme	Manchette	Papillon	Corps	TS	Utilisation	Déconseillé	Normes	Fig.	Pages
Excellence	EPDM	ACIER INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100	FONTE EN GJS-500-7 RISALNISÉ	-20 °C +110 °C	Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée. Alcool. Mercure. Lait de chaux. Alcalins.	Hydrocarbures. Vapeur. Gaz. Acides. Huiles. Fréon.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex ACS	1150 O.C. 1160 O.T. 1187 O.C. PN25	87
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M						1153 O.C. 1163 O.T.	88
	EPDM Haute température	ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-20 °C +130 °C	Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée. Alcool. Lait de chaux. Mercure. Alcalins. Hydroxyde de soude.	Hydrocarbures. Vapeur. Gaz. Acides. Huiles. Fréon.	Certificat matière 3.1 sur demande CE	1149 O.C.	88
	EPDM	ACIER INOX jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100		-10 °C +110 °C	Réseaux Incendie SPRINKLER.	Hydrocarbures. Vapeur. Gaz. Acides. Huiles. Fréon.	SPRINKLER CNPP CE Certificat matière 3.1 sur demande	1142 O.C. avec contact Fin de Course	89
					Réseaux Incendie SPRINKLER, système SPRINKLER APSAD R1 : canalisation d'essais et vannes sur système anti-gel.		SPRINKLER CNPP CE Certificat matière 3.1 sur demande	1148 O.C. sans contact Fin de Course	
					Réseaux Incendie SPRINKLER / Agrément FM.		SPRINKLER FM CE Certificat matière 3.1 sur demande	1144 O.C. avec contact Fin de Course	
					Réseaux Incendie SPRINKLER / Agrément FM.		SPRINKLER FM CE Certificat matière 3.1 sur demande	1182 O.T. avec contact Fin de Course	
	NBR	ACIER INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100		-10 °C +90 °C	Hydrocarbure, non aromatique, gaz naturel, graisse, huile, air comprimé, glycol, eau, fuel.	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1152 O.C. 1162 O.T. 1152 O.C.	90
	VULCANISÉE	ACIER INOX ASTM A351 CF8M						1151 O.C. 1161 O.T.	91
	NBR BLANC	ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-10 °C +90 °C	Huiles, graisses.	Air comprimé pour manchette vulcanisée		1156 O.C. 1168 O.T.	
	NBR	Cupro Aluminum			Marine.			1158 O.C.	92
	NITRILE CARBOXYLE	ACIER INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100		-10 °C +90 °C	Produits abrasifs et pulvérulents.	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1147 O.C.	92
	NITRILE GAZ	ACIER INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100		-20 °C +60 °C	Gaz domestique.	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	Certificat matière 3.1 sur demande CE NF Ex	1141 O.C. 1181 O.T.	93
	SILICONE	ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-40 °C +150 °C	Haute température, huiles, acides, air, gaz inerte.	Solvants.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1157 O.C.	94
	SILICONE ALIMENTAIRE	ACIER INOX ASTM A351 CF8M PÔLI		-40 °C +150 °C	Haute température, huiles, acides, air, gaz inerte, produits alimentaires.	Solvants.	Certificat matière 3.1 sur demande FDA CE Ex	1183 O.C.	94
	HYPALON®	URANUS B6		-10 °C +90 °C	Fluides oxydants. Acides : minéraux, sulfurique, phosphorique, acétique.	En ambiance acétique et acétone, fuel, toléne, acétylène.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1146 O.C.	95
	FKM	ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-5 °C +180 °C	Acide, graisse, essence super, glycenne, huile, hydrocarbure, dioxyde de carbone, biogaz.	Vapeur et eau chaude supérieure à 130°C, fréon, amoniac, acéthylène.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1154 O.C. 1164 O.T.	95
	PTFE avec âme silicone	ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-25 °C +200 °C	Fluides corrosifs.	Fluides fluorés.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex FDA	1145 O.C. 1166 O.T.	96
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M REVÊTU PTFE						1155 O.C. 1165 O.T.	96
	EPDM	ACIER INOX ASTM A351 CF8M	Acier Inox A351 CF8M	-20 °C +110 °C	Eaux : froide, chaude, de mer, déminaralisée. Alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude.	Hydrocarbures, vapeur, gaz, acides, huiles, fréon.		1184 O.C.	97
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M jusqu'au DN100 FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY OU RILSAN au-delà du DN100	ACIER A216 WCB	-20 °C +350 °C	Fumée à haute température, pulvérulents.	Vapeur et toute application nécéssitant une vanne étanche.	Certificat matière 3.1 sur demande CE Ex	1111 O.C.	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	Acier Inox A351 CF8M	-30 °C +350 °C				1112 O.C.	
Performance	EPDM	FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPOXY	FONTE EN GJS-400-15	-10 °C +110 °C	Eaux : froide et chaude, potable.	Hydrocarbures, vapeur, gaz, acides, huiles, fréon.	Certificat matière 3.1 sur demande CE ACS	1170 O.C. 1175 O.T.	101
	EPDM Haute température	ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-20 °C +130 °C	Eaux : froide et chaude, eau de mer, eau déminéralisée, alcool, lait de chaux, alcalins, hydroxyde de soude.	Hydrocarbures, vapeur, gaz, acides, huiles, fréon.	Certificat matière 3.1 sur demande CE	1176 O.T.	102
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M						1173 O.C.	102
	NBR	BRONZE ALUMINIUM		-10 °C +90 °C	Marine.	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	Certificat matière 3.1 sur demande CE DNV	1174 O.C.	103
Initiale	EPDM vulcanisé	FONTE EN GJS-400-15 NICKELÉ	FONTE EN GJL-250	-15 °C +110 °C (130 °C en pointe)	Eaux froide et chaude.	Hydrocarbures, vapeur, gaz, acides, huiles, fréon.	Certificat matière 3.1 sur demande CE	1125 O.C. 1135 O.T.	105
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M			Industrie.		Certificat matière 3.1 sur demande CE	1123 O.C. 1133 O.T.	106
	NBR	ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-10 °C +80 °C	Génie climatique	En ambiance atmosphérique, essence, super, acétone, acide acétique et solvant.	Certificat matière 3.1 sur demande CE	1121 O.C. 1131 O.T.	107
PVC-U		PVC-U	PVC-U	0 °C +40 °C	Piscine, réseaux d'adduction et distribution d'eau.			1100 O.C.	107

O.C. = Oreilles de Centrage

O.T. = Oreilles Taraudées

SFERACO, VOTRE EXPERT EN ROBINETS À PAPILLON

Gamme Excellence



Corps
Fonte EN GJS-500-7

GARANTIE 5 ans FABRICATION *

Gamme Performance



Corps
Fonte EN GJS-400-15

GARANTIE 2 ans FABRICATION *

Gamme Initiale



Corps
Fonte EN GJL-250

GARANTIE 2 ans FABRICATION *

AVANTAGES DES GAMMES

	Gamme Excellence	Gamme Performance	Gamme Initiale
Garantie	**5 ans** GARANTIE 5 ans FABRICATION *	**2 ans** GARANTIE 2 ans FABRICATION *	**2 ans** GARANTIE 2 ans FABRICATION *
Corps	Fonte EN GJS-500-7	Fonte EN GJS-400-15	Fonte EN GJL-250
Applications	Industrie Fluides très sensibles	Industrie Génie Climatique Adductions d' eau	Génie Climatique
Manchette	En queue d'aronde démontable	Démontable	Vulcanisée avec insert résistante à 130°C en pointe (manchette EPDM)
Normes	Ex ACS FM APPROVED CNPP BUREAU VERITAS CE ISO 14000 FDA NF	ACS ISO 9001 CE	ISO 9001 CE
Pages	**84 à 99**	**100 à 103**	**104 à 107**

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence



LA SOCIÉTÉ TTV

La société TTV, partenaire de Sferaco depuis maintenant sa création, conçoit et fabrique l'essentiel de nos robinets à papillon dans leur usine en Espagne.
TTV, créé en 1982, dispose d'un outil industriel des plus modernes et de la certification ISO 9001.

Avant expédition, chaque robinet est testé pour garantir son étanchéité. TTV est représenté dans 21 pays à travers le monde.

UNE GAMME ÉTENDUE DE ROBINETS À PAPILLON

du DN 40 au DN 2000
pour des applications très sensibles.

Pression de service PS 10/16/25 bars

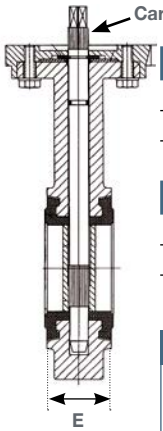
➔ **Délai court.**

CERTIFICATIONS

Nos robinets à papillon possèdent les agréments suivants (selon les séries) :

Garantie 5 ans fabrication* | EAU POTABLE | INCENDIE SPRINKLER | MARINE | FDA | MARQUAGE CE | QUALITÉ | GAZ | ISO | AGRÉMENT RUSSE | ZONE EXPLOSIVE | OTAN | ALIMENTAIRE CE 1935/2004

ÉCARTEMENT ET PLATINE



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
Écartement E	33	43	46	46	52	56	56	60
Platine	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7
Carré	8	8	9	11	11	14	14	17

Ø nominal	250	300	350	400	450	500	600
Écartement E	68	78	78	102	114	127	154
Platine	F10	F10	F14	F14	F14	F14	F16
Carré	19	22	22	27	Axe claveté		

ORGANES DE MANŒUVRE

TROIS POSSIBILITÉS D'ORGANES DE MANŒUVRE :

- **Poignée :**
  - **Fonte d'Aluminium 9 positions, cadenassable** jusqu'au DN200, blocable en toutes positions au-delà.
  - **Inox multi-positions**, blocable en toutes positions.
- **Réducteurs manuels** (volant ou à chaîne) recommandés à partir du DN250 (à partir du DN350, arbre nu). Commande possible par réducteur à volant du DN32 au DN2000.
- **Motorisation** (platine suivant la norme ISO 5211).

TRAÇABILITÉ

Sur chaque robinet à papillon est fixée une plaque indiquant son identification et sa traçabilité.
Les éléments de conditions de service et de matières pour le papillon et la manchette sont indiqués sur la plaque.
Sur le corps sont indiqués le diamètre, la matière du corps et la pression nominale.



MONTAGE ROBINETS À OREILLES TARAUDÉES

- Le montage du robinet se fait entre brides au moyen de vis. Il permet le démontage d'appareils (circulateur, pompe…) sans vidange de l'installation.
- En emploi temporaire, peut être utilisé en bout de ligne (6 bars maxi.).
- En emploi définitif monté avec une contre-bride en extrémité, peut être utilisé en bout de ligne (12 bars maxi. jusqu'au DN150 puis 10 bars au-delà).

NORMALISATION

- Directive 97/23/CE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Conception suivant la norme ISO 1063.
- Tests suivant la norme ISO 5208 - Taux A.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 courte série 20, BS 5155 Wafer courte/ medium, DIN 3202 partie 3, Fig. K1.

** La garantie fabrication 5 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

UNE GAMME ÉTENDUE
DE ROBINETS À PAPILLON du DN 40 au DN 2000

CORPS DE NOS ROBINETS

Différents raccordements


Oreilles de centrage


Oreilles taraudées


À bride


À double brides

Selon les gabarits de raccordement : montage entre brides PN 10 - PN 16 et compatible CLASS 150 (PN 20) pour oreilles de centrage, jusqu'au DN 400 inclus, autres raccordements tels que ANSI 300 sur demande.

Des solutions de matériaux adaptées à des applications variées

Fonte		Acier			Autres matériaux		
		Carbone	Inox				
EN GJS-400-15	EN GJS-500-7	A216 WCB	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M	Aluminium	Cupro Aluminium	Bronze

Nos robinets à papillon sont fournis en standard avec une peinture rilsanisée.
Ils peuvent être fournis non peints ou avec des peintures spéciales. Autres alliages sur demande.

PAPILLONS

Des matériaux adaptés à tous types de fluides

Fonte chromée		Fonte EN GJS-500-7	
EN GJL-250	EN GJS-500-7	Revêtu Epoxy	Revêtu Rilsan

Acier				
A216 WCB*	ASTM A351 CF8*	ASTM A351 CF8M*	AISI 316L*	DUPLEX*

* Poli sur demande

Autres matériaux						
Aluminium	Cupro Aluminium	Bronze	Uranus B6	Monel	Inconel	Hastelloy

MANCHETTES

- **EDPM** -20 °C à +110 °C
- **EDPM** haute température -20 °C à +130 °C
- **NBR** -10 °C à +90 °C
- **NBR BLANC** -10 °C à +90 °C
- **CAOUTCHOUC NATUREL** -10 °C à +60 °C
- **FKM** -5 °C à +180 °C
- **PTFE AVEC ÂME SILICONE** -25 °C à +200 °C
- **HYPALON®** -10 °C à +90 °C
- **NITRILE CARBOXYLE** -10 °C à +90 °C
- **NITRILE GAZ** -20 °C à +60 °C
- **SILICONE** -40 °C à +150 °C
- **SILICONE ALIMENTAIRE** -40 °C à +150 °C

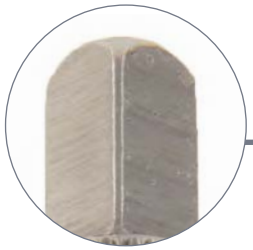
AGRÉMENT ALIMENTAIRE

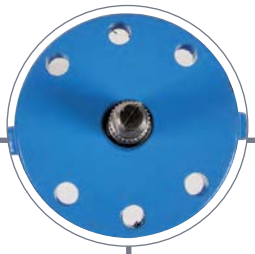
FDA
Manchettes
SILICONE ALIMENTAIRE — PTFE AVEC ÂME SILICONE

CE 1935/2004
Manchettes
EPDM — NBR — NBR BLANC — FKM

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence

ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE - COL LONG - GAMME EXCELLENCE





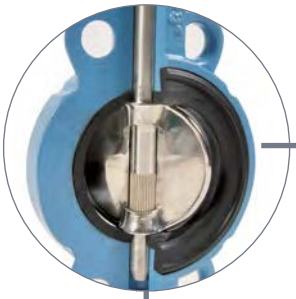
Axe carré et platine ISO pour montage direct d'un actionneur

Poignée cadenassable avec platine crantée Aluminium à 9 positions





Axe monobloc traversant, garantie d'une excellente rigidité



infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



Manchette en queue d'aronde, assurant un parfait maintien (sauf DN 32/40)

Pression de service PS 10/16/25 bars

Papillon maintenu par cannelures supprimant tous les jeux mécaniques

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence

MANCHETTE **EPDM**

PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE GJS revêtu au-delà

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

➔ *Sur demande : CE 1935/2004.*

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -20 °C à +110 °C.

Utilisation :

- Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée.
  Alcool, mercure, lait de chaux, alcalins.

ACS N° 13 ACC LY 404
du DN32-40 au DN100
et du DN350 au DN1000



1150 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1150040**	**1150050**	**1150065**	**1150080**	**1150100**	**1150125**	**1150150**	**1150200**	**1150250**	**1150300**
PRIX € H.T.										



Ø nominal	350	400	450	500	600
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10	10
Code axe nu	**1150350**	**1150400**	**1150450**	**1150500**	**1150600**
PRIX € H.T.					
Code réducteur monté	**1150352**	**1150402**	**1150452**	**1150502**	**1150602**
PRIX € H.T.					

➔ *Du DN700 au DN1000 : produits sur demande.*

ACS N° 13 ACC LY 404
du DN32-40 au DN100
et du DN350 au DN1000



1160 OREILLES TARAUDÉES

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10
Code levier	**1160032**	**1160040**	**1160050**	**1160065**	**1160080**	**1160100**	**1160125**	**1160150**	**1160200**	**1160201**	**1160250**
PRIX € H.T.											



Ø nominal	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16	350/ PN10	400/ PN10	450/ PN10	500/ PN10	600/ PN10
PS	16	10	16	10	10	10	10	10
PN	16	10	16	10	10	10	10	10
Code levier	**1160251**	**1160300**	**1160301**					
PRIX € H.T.								
Code axe nu				**1160350**	**1160400**	**1160450**	**1160500**	**1160600**
PRIX € H.T.								
Code réducteur monté				**1160352**	**1160402**			
PRIX € H.T.								

➔ *À partir du DN350 : produit sur demande.*

NOUVEAUTÉ



ACS N° 13 ACC LY 404
du DN32-40 au DN100
et du DN350 au DN1000

1187 OREILLES DE CENTRAGE ENTRE BRIDES PN25

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200
PS	25	25	25	25	25	25	25	25
PN	25							
Code levier	**1187040**	**1187050**	**1187065**	**1187080**	**1187100**	**1187125**	**1187150**	**1187200**
PRIX € H.T.								

➔ *À partir du DN200 : produit sur demande.*

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence

MANCHETTE EPDM

MANCHETTE EPDM Haute température

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

➔ *Sur demande : CE 1935/2004.*

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -20 °C à +110 °C, **130 °C pour Fig. 1149 EPDM Haute Température.**

Utilisation :

- Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée.
  Alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude.

ACS N° 13 ACC LY 404

1153 OREILLES DE CENTRAGE



Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1153040**	**1153050**	**1153065**	**1153080**	**1153100**	**1153125**	**1153150**	**1153200**	**1153250**	**1153300**
PRIX € H.T.										
Code réducteur monté							**1153152**	**1153202**	**1153252**	**1153302**
PRIX € H.T.										



Ø nominal	350	400	450/ PN10	500/ PN10	600/ PN10
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10	10
Code axe nu	**1153350**	**1153400**	**1153450**	**1153500**	**1153600**
PRIX € H.T.					
Code réducteur monté	**1153352**	**1153402**	**1153452**	**1153502**	
PRIX € H.T.					

➔ *Du DN700 au DN1000 : produits sur demande.*

ACS N° 13 ACC LY 404

1163 OREILLES TARAUDÉES



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	250/ PN10	300/ PN10
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Code levier	**1163040**	**1163050**	**1163065**	**1163080**	**1163100**	**1163125**	**1163150**	**1163200**	**1163250**	**1163300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	200/ PN16	250/ PN16	300/ PN16	350/ PN10	400/ PN10	450/ PN10	500/ PN10	600/ PN10
PS	16	16	16	10	10	10	10	10
PN	16	16	16	10	10	10	10	10
Code levier	**1163201**	**1163251**	**1163301**					
PRIX € H.T.								
Code axe nu				**1163350**	**1163400**	**1163450**	**1163500**	**1163600**
PRIX € H.T.								

➔ *À partir du DN350 : produit sur demande.*

1149 OREILLES DE CENTRAGE - EPDM HAUTE TEMPÉRATURE



Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1149040**	**1149050**	**1149065**	**1149080**	**1149100**	**1149125**	**1149150**	**1149200**	**1149250**	**1149300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	450/ PN10	500/ PN10	600/ PN10
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10	10
Code axe nu	**1149350**	**1149400**	**1149450**	**1149500**	**1149600**
PRIX € H.T.					

Robinets à papillon TTI - Gamme Excellence

RÉSEAUX D'INCENDIE SPRINKLER

MANCHETTE **EPDM**

PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE GJS revêtu au-delà

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TS : -10 °C à +110 °C.
Utilisation :
- Fig. 1142, 1144 et 1182 : pour réseaux d'incendie SPRINKLER.
- Fig. 1148 : pour réseaux d'incendie, système SPRINKLER (Règle APSAD R1) : canalisation d'essais et vannes sur système anti-gel.

Normalisation (Fig. 1142 et 1148) :
- Appartient à la liste des matériels pouvant être utilisés dans le cadre d'une installation réalisée selon les règles APSAD R1.
- **CNPP** : Centre National de Protection et de Prévention.

Normalisation (Fig. 1144 et 1182) :
- Tests étanchéité suivant la norme EN 12266-1, classe A.
- Agrément : **FM** (Factory Mutual) 3025174 du 17/06/2008.



CNPP

1142 OREILLES DE CENTRAGE - AVEC CONTACTS FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)								
Code réducteur monté	1142050	1142065	1142080	1142100	1142125	1142150	1142200	1142250	1142300
PRIX € H.T.									



1148 OREILLES DE CENTRAGE - SANS CONTACT FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)								
Code réducteur monté	1148050	1148065	1148080	1148100	1148125	1148150	1148200	1148250	1148300
PRIX € H.T.									



FM APPROVED

1144 OREILLES DE CENTRAGE - AVEC CONTACTS FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)								
Code réducteur monté	1144050	1144065	1144080	1144100	1144125	1144150	1144200	1144250	1144300
PRIX € H.T.									



FM APPROVED

1182 OREILLES TARAUDÉES - AVEC CONTACTS FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Code réducteur monté	1182050	1182065	1182080	1182100	1182125	1182150	1182200	1182250	1182300
PRIX € H.T.									

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence

MANCHETTE NBR

MANCHETTE NBR vulcanisé

PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE GJS revêtu au-delà

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

➔ *Sur demande : CE 1935/2004.*

NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

CE Ex

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :

- Hydrocarbure non aromatique, gaz naturel, graisse, huile, glycol, eau, fioul.
- Air comprimé pour fig. manchette vulcanisée.



1152 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1152040**	**1152050**	**1152065**	**1152080**	**1152100**	**1152125**	**1152150**	**1152200**	**1152250**	**1152300**
PRIX € H.T.										
Code manchette vulcanisée	**1152V040**	**1152V050**	**1152V065**	**1152V080**	**1152V100**	**1152V125**	**1152V150**	**1152V200**		
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	450	500
PS	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10
Code axe nu	**1152350**	**1152400**	**1152450**	**1152500**
PRIX € H.T.				
Code réducteur monté	**1152352**	**1152402**	**1152452**	**1152502**
PRIX € H.T.				



1162 OREILLES TARAUDÉES

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Code levier	**1162040**	**1162050**	**1162065**	**1162080**	**1162100**	**1162125**	**1162150**	**1162200**
PRIX € H.T.								
Code manchette vulcanisée	**1162V040**	**1162V050**	**1162V065**	**1162V080**	**1162V100**	**1162V125**	**1162V150**	**1162V200**
PRIX € H.T.								

➔ *Du DN250 au DN600 : produit sur demande.*

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence

MANCHETTE **NBR**

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

➔ *Sur demande : CE 1935/2004.*

AXE **INOX 304**

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :

• Hydrocarbure non aromatique, gaz naturel, graisse, huile, air comprimé, glycol, eau, fioul.

CE Ex



1151 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1151040**	**1151050**	**1151065**	**1151080**	**1151100**	**1151125**	**1151150**	**1151200**	**1151250**	**1151300**
PRIX € H.T.										

NOUVEAUTÉ



1161 OREILLES TARAUDÉES

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16
Code levier	**1161040**	**1161050**	**1161065**	**1161080**	**1161100**	**1161125**	**1161150**	**1161200**	**1161201**	**1161250**	**1161251**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	300/ PN10	300/ PN16
PS	10	16
PN	10	16
Code levier	**1161300**	**1161301**
PRIX € H.T.		

➔ *À partir du DN200 : produit sur demande.*

MANCHETTE **NBR BLANC**

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

➔ *Sur demande : CE 1935/2004.*

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :

• Huiles, graisses.

CE Ex



1156 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1156040**	**1156050**	**1156065**	**1156080**	**1156100**	**1156125**	**1156150**	**1156200**	**1156250**	**1156300**
PRIX € H.T.										

➔ *Fig. 1168 oreilles taraudées : disponible sur demande.*

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence

MANCHETTE **NBR**

PAPILLON
CUPRO ALUMINIUM

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

➔ *Sur demande : CE 1935/2004.*

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :
• Marine.



1158 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1158040**	**1158050**	**1158065**	**1158080**	**1158100**	**1158125**	**1158150**	**1158200**	**1158250**	**1158300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	450/ PN10	500/ PN10	600/ PN10
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10	10
Code axe nu	**1158350**	**1158400**	**1158450**	**1158500**	**1158600**
PRIX € H.T.					

MANCHETTE **NITRILE CARBOXYLE**

PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE GJS revêtu au-delà

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :
• Produits abrasifs et pulvérulents.



1147 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1147040**	**1147050**	**1147065**	**1147080**	**1147100**	**1147125**	**1147150**	**1147200**	**1147250**	**1147300**
PRIX € H.T.										

Robinets à papillon FTI - Gamme Excellence

MANCHETTE
NITRILE GAZ

PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE GJS revêtu au-delà

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

PS : classe MOP 5.
TS : -20 °C à +60 °C.
Utilisation :
• Gaz.

Normalisation :
• **Certificat NF Rob-Gaz n° ROB 064-R4** selon NF EN 13774, NF EN 549.



1141 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200
PS	5	5	5	5	5	5	5	5
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)							
Code levier	**1141040**	**1141050**	**1141065**	**1141080**	**1141100**	**1141125**	**1141150**	**1141200**
PRIX € H.T.								



1181 OREILLES TARAUDÉES

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10
PS	5	5	5	5	5	5	5	5
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Code levier	**1181040**	**1181050**	**1181065**	**1181080**	**1181100**	**1181125**	**1181150**	**1181200**
PRIX € H.T.								

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence

MANCHETTE **SILICONE**

PAPILLON
INOX CF8M

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -40 °C à +150 °C.
Utilisation :
• Haute température, huiles, acides, air, gaz inerte.



1157 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1157040**	**1157050**	**1157065**	**1157080**	**1157100**	**1157125**	**1157150**	**1157200**	**1157250**	**1157300**
PRIX € H.T.										

MANCHETTE **SILICONE ALIMENTAIRE**

PAPILLON
INOX CF8M pôli

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -40 °C à +150 °C.
Utilisation :
• Haute température, huiles, acides, air, gaz inerte, produits alimentaires.



1183 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20									
Code levier	**1183040**	**1183050**	**1183065**	**1183080**	**1183100**	**1183125**	**1183150**	**1183200**	**1183250**	**1183300**
PRIX € H.T.										

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence

MANCHETTE HYPALON®

PAPILLON URANUS B6

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -10 °C à +90 °C.

Utilisation :
- Fluides oxydants.
  Acides : minéraux, sulfurique, phosphorique, acétique.



1146 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1146040**	**1146050**	**1146065**	**1146080**	**1146100**	**1146125**	**1146150**	**1146200**	**1146250**	**1146300**
PRIX € H.T.										

➔ *Fig. 1146 : produit sur demande.*

MANCHETTE FKM

PAPILLON INOX CF8M

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

➔ *Sur demande : CE 1935/2004.*

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -5 °C à +180 °C.

Utilisation :
- Acide, graisse, essence, super, glycenne, huile, hydrocarbure, dioxyde de carbone, biogaz.



1154 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1154040**	**1154050**	**1154065**	**1154080**	**1154100**	**1154125**	**1154150**	**1154200**	**1154250**	**1154300**
PRIX € H.T.										



Ø nominal	350	400	450	500	600
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)		10	10	10
Code axe nu	**1154350**	**1154400**	**1154450**	**1154500**	**1154600**
PRIX € H.T.					
Code réducteur monté	**1154352**	**1154402**			
PRIX € H.T.					



1164 OREILLES TARAUDÉES

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Code levier	**1164040**	**1164050**	**1164065**	**1164080**	**1164100**	**1164125**	**1164150**	**1164200**
PRIX € H.T.								

➔ *Fig. 1164 : possibilité jusqu'au DN600.*

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence

MANCHETTE PTFE AVEC ÂME SILICONE

PAPILLON INOX CF8M

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -25 °C à +200 °C.

Utilisation :
- Fluides corrosifs.

1145 OREILLES DE CENTRAGE



Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1145040**	**1145050**	**1145065**	**1145080**	**1145100**	**1145125**	**1145150**	**1145200**		
PRIX € H.T.										
Code réducteur monté									**1145250**	**1145300**
PRIX € H.T.										

1166 OREILLES TARAUDÉES



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Code levier	**1166040**	**1166050**	**1166065**	**1166080**	**1166100**	**1166125**	**1166150**	**1166200**		
PRIX € H.T.										
Code réducteur monté									**1166250**	**1166300**
PRIX € H.T.										

MANCHETTE PTFE AVEC ÂME SILICONE

PAPILLON INOX CF8M revêtu PTFE

CORPS **FONTE EN GJS-500-7 RILSANISÉ**

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -25 °C à +200 °C.

Utilisation :
- Fluides corrosifs.

1155 OREILLES DE CENTRAGE



Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1155040**	**1155050**	**1155065**	**1155080**	**1155100**	**1155125**	**1155150**	**1155200**		
PRIX € H.T.										
Code réducteur monté									**1155250**	**1155300**
PRIX € H.T.										

1165 OREILLES TARAUDÉES



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Code levier	**1165040**	**1165050**	**1165065**	**1165080**	**1165100**	**1165125**	**1165150**	**1165200**		
PRIX € H.T.										
Code **réducteur monté**									**1165250**	**1165300**
PRIX € H.T.										

➔ *Fig. 1165 : produit sur demande.*

MANCHETTE **EPDM**

PAPILLON
INOX CF8M

CORPS **INOX CF8M**

➔ *Sur demande : CE 1935/2004.*

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -20 °C à +110 °C.

Utilisation :

- Eaux : froide, chaude, de mer, déminéralisée.
  Alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude.



1184 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1184040**	**1184050**	**1184065**	**1184080**	**1184100**	**1184125**	**1184150**	**1184200**	**1184250**	**1184300**
PRIX € H.T.										

ROBINETS À PAPILLON MÉTAL-MÉTAL - NON ÉTANCHES

PAPILLON
INOX CF8M jusqu'au DN100,
FONTE EN GJS-500-7 revêtu au-delà

CORPS **ACIER A216 WCB**

Certificat matière 3.1 sur demande

TS : -20 °C à +350 °C.

Utilisation :

- Fumée à haute température, pulvérulents.

Non étanche, coefficient de perte **:** 1,5 à 2 % du KVS.



1111 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)									
Code levier	**1111040**	**1111050**	**1111065**	**1111080**	**1111100**	**1111125**	**1111150**	**1111200**	**1111250**	**1111300**
PRIX € H.T.										

➔ *Du DN350 au DN1400 : produit sur demande.*

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **INOX CF8M**

TS : -30 °C à +350 °C.



1112 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)								
Code levier	**1112040**	**1112050**	**1112065**	**1112080**	**1112100**	**1112125**	**1112150**	**1112200**	**1112250**
PRIX € H.T.									

➔ *Du DN300 au DN1400 : produit sur demande.*

Robinets à papillon TTV - Gamme Excellence

PIÈCES DÉTACHÉES

MANCHETTES

	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
EPDM	Code	9865000	9865001	9865002	9865003	9865004	9865005	9865006	9865007	9865050	9865051	9865220	9865221	9865222	9865223	9865224
	P. U. €															
NBR	Code	9865108	9865109	9865110	9865111	9865112	9865113	9865114	9865115	9865116						
	P. U. €															
FKM	Code	9865133	9865124	9865125	9865126	9865127	9865128	9865129	9865130	9865131	9865132					
	P. U. €															
Silicone	Code		9865117	9865118	9865119	9865120	9865121	9865122	9865123	9865134	9865135					
	P. U. €															
Silicone alimentaire	Code	9865240	9865241	9865242	9865243	9865244	9865245	9865246	9865247	9865248	9865249					
	P. U. €															
Nitrile carboxyle	Code	9865230	9865231	9865232	9865233	9865234	9865235	9865236	9865237	9865238	9865239					
	P. U. €															
NOUVEAUTÉ Nitrile blanc	Code	9865250	9865251	9865252	9865253	9865254	9865255	9865256	9865257	9865258	9865259					
	P. U. €															

➔ *Sur demande : dégraissage sans silicone (sauf Fig. 1141 et 1181), manchette vulcanisée ou collée.*

POIGNÉES



	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Poignée crantée avant 2015	Code	9831201	9831201	9831202	9831203	9831203	9831204	9831204	9831205	9831206	9831207
	P. U. €										
Poignée crantée après 2015	Code	9831331	9831331	9831332	9831333	9831333	9831334	9831334	9831335	9831336	9831337
	P. U. €										

OPTIONS



1197 RÉDUCTEURS MANUELS IP65 AVEC INDICATEUR DE POSITION (NON CADENASSABLE) POUR ROBINETS TTV

	RA 1					RA 2		RA 3		RA 4	RA 5	RA 6
Ø robinet	40-50	65	80-100	125-150	200	250	300	350	400	450	500	600
Code	1197050	1197065	1197100	1197150	1197200	1197250	1197300	1197350	1197400	1197451	1197501	1197601
PRIX € H.T												



98665 CARRÉ DE MANŒUVRE POUR CLÉ DE FONTAINIER AVEC TIRANT NÉCESSAIRE AU MONTAGE (30 X 30 MM)

Ø robinet	32-40-50	65	80-100	125-150	200
Code	9866501	9866502	9866503	9866504	9866505
PRIX € H.T					



1194 RÉDUCTEUR IP65 AVEC VOLANT À CHAÎNE

DN	40-50	65	80-100	125-150	200	250	300	350	400
Code	1194050	1194065	1194100	1194150	1194200	1194250	1194300	1194350	1194400
PRIX € H.T									

Chaîne	Le mètre
Code	9866209
PRIX € H.T	



983126 POIGNÉE + PLATINE INOX*

DN	40-50	65	80-100	125-150	200
Code	9831260	9831261	9831262	9831263	9831264
PRIX € H.T					

** À commander avec la vanne, montage en usine.*

983125 KIT VISSERIE INOX POUR ROBINET À PAPILLON TTV*

DN	32-50	65	80-100	125-150	200	250-300
Code	9831250	9831251	9831252	9831253	9831254	9831255
PRIX € H.T						

** À commander avec la vanne, montage en usine.*

MANCHETTES D'ÉCARTEMENT FONTE EN GJL-250

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.
- L'ensemble robinet papillon + manchette permet le remplacement des vannes à passage direct sans modification de l'installation.
- Encombrements NF ou DIN.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +150 °C.

Construction :
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Joint de purge PTFE.
- Avec purge Laiton 1/2" BSP.

Raccordement : PN10/16.

Écartement :
- DIN ou NF (avec robinet à papillon).
- Suivant les normes EN558 série 29 pour Fig. 1195 et EN558 série 14 pour Fig. 1196.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).





Exemple de robinet avec manchette d'écartement



1195 POUR ÉCARTEMENT NF 29323 (EN 558 - SÉRIE 29)

Ø	40	50	65	80	100	125	150	200/PN10
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Écartement total NF	136	142	154	160	172	186	200	228
Manchette seule - Longueur	103	99	108	114	120	130	144	168
Code	**1195040**	**1195050**	**1195065**	**1195080**	**1195100**	**1195125**	**1195150**	**1195200**
PRIX € H.T								

1196 POUR ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 (EN 558 SÉRIE 14)

Ø	40	50	65	80	100	125	150	200/PN10
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Écartement total DIN	140	150	170	180	190	200	210	230
Manchette seule - Longueur	107	107	124	134	138	144	154	170
Code	**1196040**	**1196050**	**1196065**	**1196080**	**1196100**	**1196125**	**1196150**	**1196200**
PRIX € H.T								



ÉQUIPEMENTS POUR TUBE ACIER

Montage : Comprend les tirants ou les vis, les contre-brides nécessaires.

infos

Équipements pour modèles à oreilles taraudées

Fig. 2113, page 207.



Exemple de montage

Équipements pour modèles à oreilles de centrage

Fig. 2112, page 207.

ÉQUIPEMENTS POUR TUBE PVC

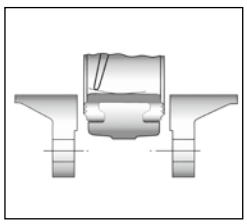
Montage : Comprend 2 contre-brides PVC + collets + boulons (robinets PVC ou Métal)

2114 POUR ROBINET À PAPILLON À OREILLES DE CENTRAGE
2115 POUR ROBINET À PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES

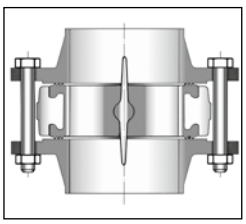


Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø extérieur tube	50	63	75	90	110	140	160	200
Code 2114	**2114040**	**2114050**	**2114065**	**2114080**	**2114100**	**2114125**	**2114150**	**2114200**
PRIX unitaire								
Code 2115	**2115040**	**2115050**	**2115065**	**2115080**	**2115100**	**2115125**	**2115150**	**2115200**
PRIX unitaire								

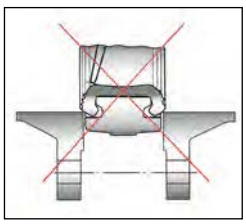
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



Introduction du robinet entrouvert



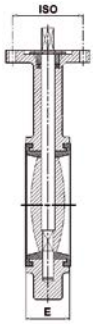
Serrage des boulons robinet ouvert



Informations :
- Ne pas monter les robinets à papillon avec des collets Inox emboutis et brides tournantes sans stries, ainsi que sur toutes brides à face plate sans stries (exemple : raccords Fonte peints).

Robinets à papillon - Gamme **Performance**

ÉCARTEMENT ET PLATINE



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Platine ISO	F07	F07	F07	F07	F07	F07	F07	F10	F10	F10
Carré	9	9	9	9	11	14	14	17	22	22

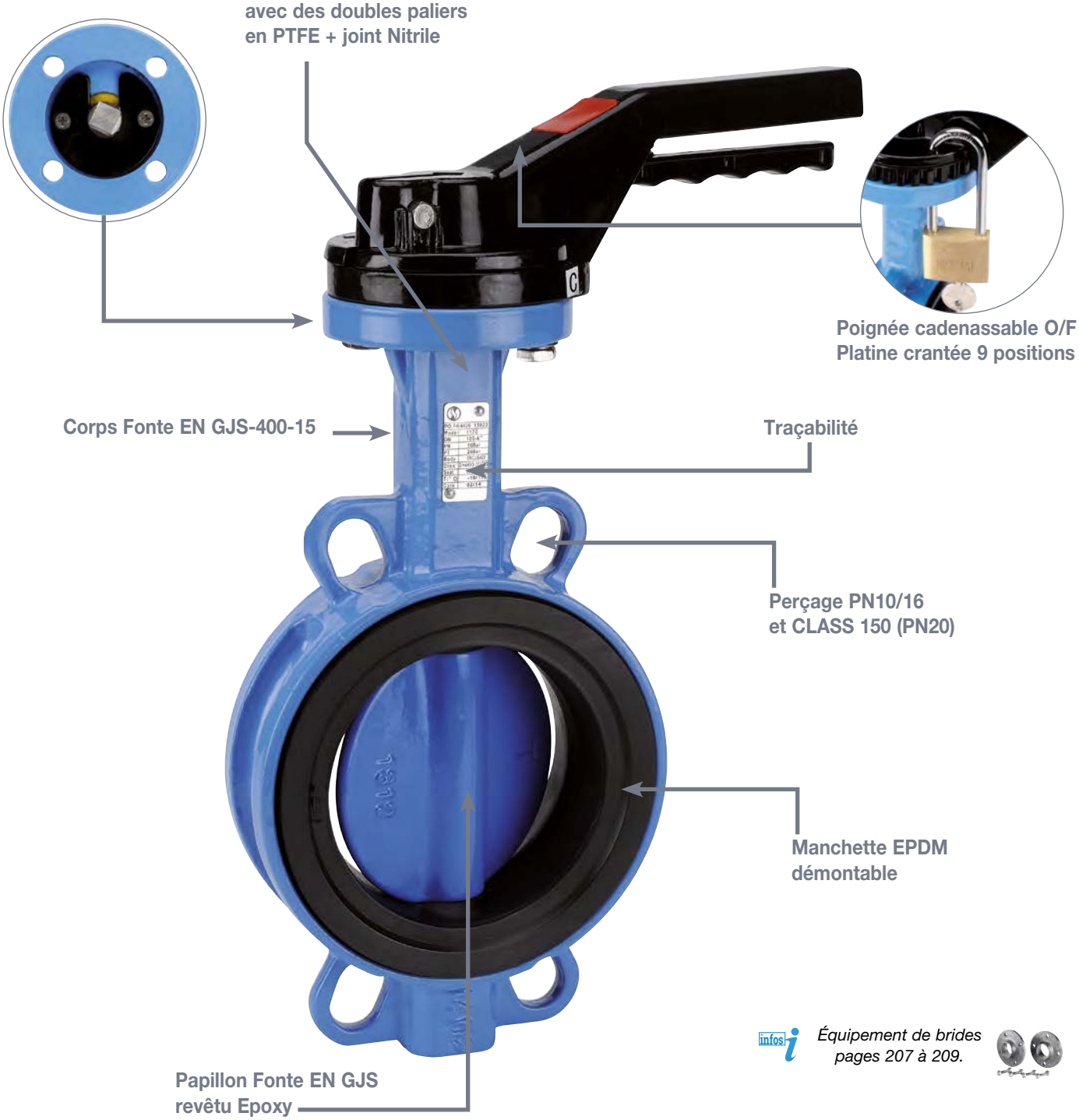
Ø nominal	350	400	450	500	600
Écartement E	78	102	114	127	154
Platine ISO	F10	F14	F14	F14	F16
Carré	22	27	27	36	36

NORMALISATION

- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 Fig. 20, EN 558 série 20 (NF 29305).

EAU POTABLE

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS



infos-i *Équipement de brides pages 207 à 209.*

Robinets à papillon - Gamme Performance

MANCHETTE **EPDM**

PAPILLON
FONTE GJS-500-7
revêtu Epoxy

CORPS **FONTE EN GJS-400-15**

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TS : -10 °C à +110 °C.
Utilisation :
• Eaux : froide et chaude, potable.

ACS N° 14 ACC LY 224



1170 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1170040**	**1170050**	**1170065**	**1170080**	**1170100**	**1170125**	**1170150**	**1170200**	**1170250**	**1170300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	450	500	600
PS	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 (PN20)				
Code avec réducteur	**1170350**	**1170400**	**1170450**	**1170500**	**1170600**
PRIX € H.T.					

➔ *Fig. 1170 : 4 oreilles de centrage sauf pour le DN80 avec 8 oreilles de centrage.*

ACS N° 14 ACC LY 224



1175 OREILLES TARAUDÉES

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10	16
Code levier	**1175040**	**1175050**	**1175065**	**1175080**	**1175100**	**1175125**	**1175150**	**1175200**	**1175201**	**1175250**	**1175251**	**1175300**	**1175301**
PRIX € H.T.													

Ø nominal	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	450/ PN16	500/ PN10	500/ PN16	600/ PN10	600/ PN16
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16
Code avec réducteur	**1175350**	**1175351**	**1175400**	**1175401**	**1175450**	**1175451**	**1175500**	**1175501**	**1175600**	**1175601**
PRIX € H.T.										

➔ *À partir du DN350 : produit sur demande.*

Robinets à papillon - Gamme Performance

MANCHETTE EPDM Haute température

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **FONTE EN GJS-400-15**

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TS : -20 °C à +130 °C.

Utilisation :

- Eaux : froide et chaude, de mer, déminéralisée.
  Alcool, lait de chaux, alcalins, hydroxyde de soude.



1173 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1173040**	**1173050**	**1173065**	**1173080**	**1173100**	**1173125**	**1173150**	**1173200**	**1173250**	**1173300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350/ PN10	400/ PN10	450/ PN10	500/ PN10	600
PS	16	16	16	16	16
PN	10	10	10	10	10
Code avec réducteur	**1173350**	**1173400**	**1173450**	**1173500**	**1173600**
PRIX € H.T.					

MANCHETTE EPDM Haute température

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **FONTE EN GJS-400-15**

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TS : -20 °C à +130 °C.

Utilisation :

- Eaux : froide et chaude, de mer, déminéralisée.
  Alcool, lait de chaux, alcalins, hydroxyde de soude.



1176 OREILLES TARAUDÉES

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10	16
Code levier	**1176040**	**1176050**	**1176065**	**1176080**	**1176100**	**1176125**	**1176150**	**1176200**	**1176201**	**1176250**	**1176251**	**1176300**	**1176301**
PRIX € H.T.													

Ø nominal	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	450/ PN16	500/ PN10	500/ PN16	600/ PN10	600/ PN16
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16
Code avec réducteur	**1176350**	**1176351**	**1176400**	**1176401**	**1176450**	**1176451**	**1176500**	**1176501**	**1176600**	**1176601**
PRIX € H.T.										

➔ *À partir du DN250 : produit sur demande.*

Robinets à papillon - Gamme Performance

MANCHETTE **NBR**

PAPILLON
BRONZE - ALUMINIUM

CORPS **FONTE EN GJS-400-15**

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TS : -10 °C à +90 °C.
Utilisation :
• Marine.



1174 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32/40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)							
Code levier	**1174040**	**1174050**	**1174065**	**1174080**	**1174100**	**1174125**	**1174150**	**1174200**
PRIX € H.T.								

➔ *À partir du DN250 : produit sur demande.*

OPTIONS



983115 POIGNÉE

Ø vanne	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**9831150**	**9831150**	**9831150**	**9831150**	**9831151**	**9831152**	**9831152**	**9831153**	**9831154**	**9831154**
PRIX € H.T.										



1192 RÉDUCTEUR MANUEL

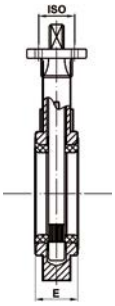
Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**1192001**	**1192001**	**1192001**	**1192001**	**1192002**	**1192003**	**1192003**	**1192004**	**1192005**	**1192006**
PRIX € H.T.										

PIÈCES DÉTACHÉES POUR ROBINETS À PAPILLON GAMME PERFORMANCE

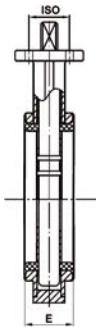
Manchettes	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Manchette EPDM	**Code**	**9831160**	**9831161**	**9831162**	**9831163**	**9831164**	**9831165**	**9831166**	**9831167**	**9831168**	**9831169**
	P. U. €										
Manchette EPDM Haute température	**Code**	**9831180**	**9831181**	**9831182**	**9831183**	**9831184**	**9831185**	**9831186**	**9831187**	**9831188**	**9831189**
	P. U. €										

Robinets à papillon - Gamme **Initiale**

ÉCARTEMENT ET PLATINE



40-300



350-600

Ø nominal	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
Platine ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F12	F12
Carré	9	9	9	9	11	14	14	17	22	27

Ø nominal	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Écartement E	78	102	114	127	154	163	188	203	216
Platine ISO	F12	F12	F16	F16	F16	F25	F25	F25	F25
Carré	27	27	30	36	40	Ø 63,35	Ø 63,35	Ø 75	Ø 85

NORMALISATION

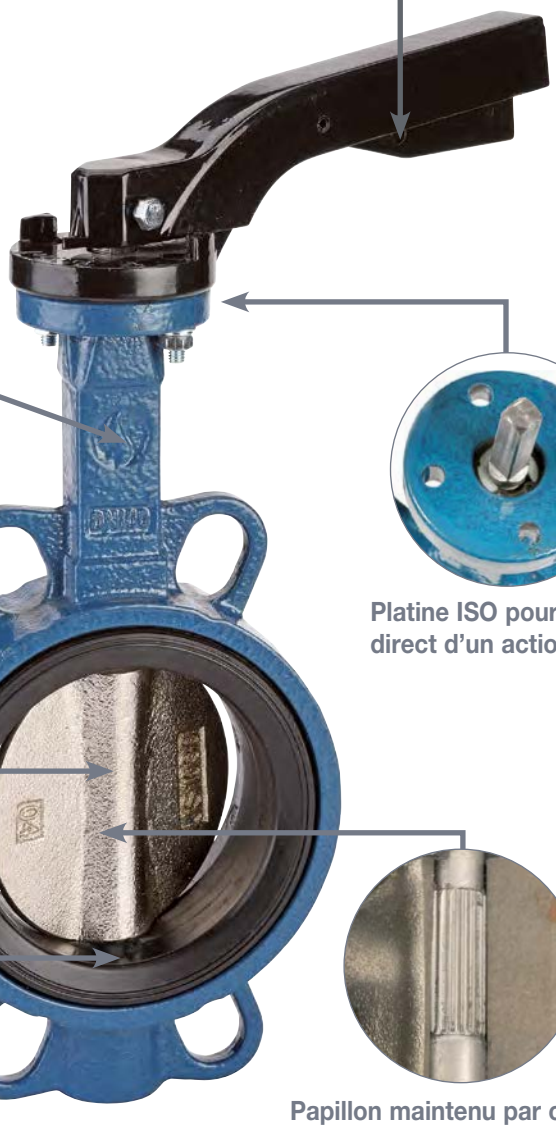
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque I-III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Écartement suivant la norme ISO 5752 série 20, EN 558 série 20 (NF 29305).

Poignée cadenassable avec platine crantée à 10 positions



Étanchéité à l'axe avec des doubles paliers en PTFE + joint Nitrile





Axe monobloc (jusqu'au DN600) traversant, garantie d'une excellente rigidité



Platine ISO pour montage direct d'un actionneur

Papillon maintenu par cannelures supprimant tous les jeux mécaniques (jusqu'au DN300)



Manchette EPDM vulcanisée résistante à 130 °C en pointe

infos-i *Équipement de brides pages 207 à 209.*



Robinets à papillon - Gamme Initiale

MANCHETTE **EPDM vulcanisé**

PAPILLON
FONTE EN GJS-400-15
nickelé

CORPS **FONTE EN GJL-250**

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TS : -15 °C à +110 °C (130 °C en pointe).
Utilisation :
• Eaux froide et chaude.



1125 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1125040**	**1125050**	**1125065**	**1125080**	**1125100**	**1125125**	**1125150**	**1125200**	**1125250**	**1125300**
PRIX € H.T.										
Code réducteur monté					**1125102**	**1125127**	**1125152**	**1125202**	**1125252**	**1125302**
PRIX € H.T.										



Ø nominal	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 PN20					10	10	10	10
Code réducteur monté	**1125350**	**1125400**	**1125450**	**1125500**	**1125600**	**1125700**	**1125800**	**1125900**	**1125990**
PRIX € H.T.									

1135 OREILLES TARAUDÉES



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10
Code levier	**1135040**	**1135050**	**1135065**	**1135080**	**1135100**	**1135125**	**1135150**	**1135200**	**1135201**	**1135250**	**1135251**	**1135300**
PRIX € H.T.												
Code réducteur monté					**1135102**	**1135127**	**1135152**	**1135202**	**1135203**	**1135252**	**1135253**	**1135302**
PRIX € H.T.												



Ø nominal	300/ PN16	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	450/ PN16	500/ PN10	500/ PN16	600/ PN10	600/ PN16
PS	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16
Code levier	**1135301**										
PRIX € H.T.											
Code réducteur monté	**1135303**	**1135350**	**1135351**	**1135400**	**1135401**	**1135450**	**1135451**	**1135500**	**1135501**	**1135600**	**1135601**
PRIX € H.T.											

Robinets à papillon - Gamme Initiale

MANCHETTE **EPDM vulcanisé**

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **FONTE EN GJL-250**

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TS : -15 °C à +110 °C (130 °C en pointe).

Utilisation :

• Industrie.



1123 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1123040**	**1123050**	**1123065**	**1123080**	**1123100**	**1123125**	**1123150**	**1123200**	**1123250**	**1123300**
PRIX € H.T.										
Code réducteur monté					**1123102**	**1123127**	**1123152**	**1123202**	**1123252**	**1123302**
PRIX € H.T.										



Ø nominal	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 PN20					10	10	10	10
Code réducteur monté	**1123350**	**1123400**	**1123450**	**1123500**	**1123600**	**1123700**	**1123800**	**1123900**	**1123990**
PRIX € H.T.									



1133 OREILLES TARAUDÉES

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10
Code levier	**1133040**	**1133050**	**1133065**	**1133080**	**1133100**	**1133125**	**1133150**	**1133200**	**1133201**	**1133250**	**1133251**	**1133300**
PRIX € H.T.												
Code réducteur monté					**1133102**	**1133127**	**1133152**	**1133202**	**1133203**	**1133252**	**1133253**	**1133302**
PRIX € H.T.												



Ø nominal	300/ PN16	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	450/ PN16	500/ PN10	500/ PN16	600/ PN10	600/ PN16
PS	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16
Code levier	**1133301**										
PRIX € H.T.											
Code réducteur monté	**1133303**	**1133350**	**1133351**	**1133400**	**1133401**	**1133450**	**1133451**	**1133500**	**1133501**	**1133600**	**1133601**
PRIX € H.T.											

Robinets à papillon - Gamme Initiale

MANCHETTE **NBR vulcanisé**

PAPILLON **INOX CF8M**

CORPS **FONTE EN GJL-250**

TS : -10 °C à +80 °C.

Utilisation :
• Industrie.

Certificat matière 3.1 sur demande

CE



1121 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16 et CLASS 150 PN20 (sauf DN32)									
Code levier	**1121040**	**1121050**	**1121065**	**1121080**	**1121100**	**1121125**	**1121150**	**1121200**	**1121250**	**1121300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	450	500
PS	10	10	10	10
PN	10/16 et CLASS 150 PN20			
Code réducteur monté	**1121350**	**1121400**	**1121450**	**1121500**
PRIX € H.T.				

NOUVEAUTÉ



1131 OREILLES TARAUDÉES

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10	16
Code levier	**1131040**	**1131050**	**1131065**	**1131080**	**1131100**	**1131125**	**1131150**	**1131200**	**1131201**	**1131250**	**1131251**	**1131300**	**1131301**
PRIX € H.T.													
Code réducteur monté					**1131102**	**1131127**	**1131152**	**1131202**	**1131203**	**1131252**	**1131253**	**1131302**	**1131303**
PRIX € H.T.													

OPTIONS



983124 POIGNÉE

Ø vanne	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code poignée	**9831244**	**9831244**	**9831244**	**9831244**	**9831249**	**9831245**	**9831245**	**9831246**	**9831247**	**9831248**
PRIX € H.T.										



1198 RÉDUCTEUR MANUEL

Ø vanne	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code réducteur	**1198001**	**1198001**	**1198001**	**1198001**	**1198002**	**1198003**	**1198003**	**1198004**	**1198005**	**1198006**
PRIX € H.T.										

GAMME PVC-U

PAPILLON **PVC-U**

JOINT : **EPDM**

CORPS **PVC-U**

TS : 0 °C à +40 °C.

Utilisation :
• Eau froide, piscine - Δp maxi : 3 bars.



1100 OREILLES DE CENTRAGE

Ø nominal	65	80	100	125	150	200/ PN10
Ext. tube	75	90	110	140	160	225
PS	10	10	10	10	6	6
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Code levier	**1100065**	**1100080**	**1100100**	**1100125**	**1100150**	**1100200**
PRIX € H.T.						



Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

Présentation des gammes P. 110

Monobloc P. 112

2-pièces P. 112

Haute pression P. 116

3-voies haute pression - Taraudé P. 116

3-voies - Taraudé P. 117

2-pièces CLASS 800 - Sécurité feu P. 118

2-pièces CLASS 1500 P. 119

3-pièces Acier forgé P. 120

Présentation et avantages des gammes 3-pièces P. 121

Gamme Excellence 3-pièces - Avec platine ISO - Sécurité Feu
BSP / NPT / SW / BW / Montage direct / À brides PN40 P. 122

Gamme Performance 3-pièces - Avec platine ISO - Sécurité Feu
BSP / SW / BW / À brides PN40 P. 124

Gamme Initiale 3-pièces
BSP / NPT / SW / BW / À brides PN40 P. 126

3-Voies à brides PN16
Modèle étroit à brides PN16 P. 128

JC VALVES Gamme 2-pièces à brides JC
Sécurité Feu - Émissions fugitives P. 130

Gamme Excellence - 2-pièces à brides
Sécurité Feu - Émissions fugitives P. 136

Gamme Performance - 2-pièces à brides
Sécurité Feu P. 137

Gamme Adler - Acier - Inox - Sécurité Feu
3-pièces - 2-pièces modèle étroit - 2-pièces à brides P. 138

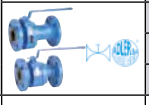
Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme RTS
2-pièces à brides

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme RTS
3-pièces

Robinets à Tournant Sphérique

		Corps	Classe de pression	Température de service	Normalisations	Raccordement	Fig.	Pages
MONOBLOC		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	40 bars	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE BSP MÂLE-FEMELLE BSP	708 708MF	112
		ACIER 1.0737 GALVANISÉ	500 bars jusqu'au DN1/2", 315 bars au-delà	- 10 °C à + 100 °C	CE Ex	FEMELLE-FEMELLE BSP	799	116
2-PIÈCES		ACIER ASTM A216 WCB	63 bars du DN1/4" au 3/4" 50 bars du DN1" au 1"1/4 40 bars du DN 1"1/2 au 2" 25 bars du DN 2"1/2 au 3" 16 bars pour le DN 4"	- 20 °C à + 180 °C	CE Ex DIN M3	FEMELLE-FEMELLE BSP	705	113
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 50 °C à + 180 °C		FEMELLE-FEMELLE BSP	706	
						FEMELLE-FEMELLE NPT	704	
				- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE BSP	715	112
						FEMELLE-FEMELLE BSP	7151	
			8 bars			FEMELLE-FEMELLE BSP	7152	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	63 bars	- 20 °C à + 200 °C	CE Ex	FEMELLE-FEMELLE BSP	714	114
						FEMELLE-FEMELLE BSP	7143	
					CE Ex ACS	FEMELLE-FEMELLE BSP	733 ACS	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	63 bars du DN1/4" au 3/4" 50 bars du DN1" au 1"1/4 40 bars à partir du DN1"1/2	- 20 °C à + 180 °C	CE	MÂLE-FEMELLE BSP	789	115
						MÂLE-MÂLE BSP	709	
		ACIER ASTM A105N	136 bars (CLASS 800)	- 20 °C à + 180 °C	CE NACE Ex	FEMELLE-FEMELLE BSP	717	118
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7171	
						À SOUDER SW	7172	
		ACIER INOX ASTM A182 F316L	132 bars (CLASS 800)	- 30 °C à + 180 °C		FEMELLE-FEMELLE BSP	716	
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7161	
						À SOUDER SW	7162	
		ACIER ASTM A105N	138 bars (CLASS 800)	- 20 °C à + 180 °C	CE NACE Ex	À SOUDER BW	718	118
						À SOUDER SW	7182	
						À SOUDER EMBOUTS DROITS	7181	
		ACIER INOX ASTM A182 F316L		- 30 °C à + 180 °C		À SOUDER BW	719	
						À SOUDER SW	7192	
						À SOUDER EMBOUTS DROITS	7191	
		ACIER ASTM A105N	250 bars (CLASS 1500)	- 20 °C à + 250 °C	CE Ex NACE	FEMELLE-FEMELLE BSP	734	119
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7341	
		ACIER INOX ASTM A182 F316L		- 30 °C à + 250 °C		FEMELLE-FEMELLE BSP	735	
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7351	
3-VOIES		Acier 1.0737 GALVANISÉ	400 bars jusqu'au DN3/8", 350 bars au-delà	- 10 °C à + 100 °C		FEMELLE BSP LUMIÈRE EN L	721	116
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	40 bars	- 30 °C à + 140 °C	CE	FEMELLE BSP LUMIÈRE EN L	780	117
						FEMELLE BSP LUMIÈRE EN T	781	
3-PIÈCES		ACIER ASTM A216 WCB	140 bars du DN 1/4" au 1", 100 bars au-delà	- 20 °C à + 220 °C	CE Ex	FEMELLE-FEMELLE BSP	702 + 702R0	123
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7023 + 702R3	
						À SOUDER BW	7021 + 702R1	
						À SOUDER SW + MONTAGE DIRECT	7022 + 702R2 702DM	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 30 °C à + 220 °C		FEMELLE-FEMELLE BSP	703 + 703R0	
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7033 + 703R3	
						À SOUDER BW	7031 + 703R1	
						À SOUDER SW + MONTAGE DIRECT	7032 + 703R2 703DM	
						À BRIDES PN40	7034	
		ACIER ASTM A216 WCB	63 bars du DN1/4" au 2", 40 bars au-delà	- 20 °C à + 220 °C	CE Ex	FEMELLE-FEMELLE BSP	737	125
						À SOUDER BW	738	
						À SOUDER SW	739	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 30 °C à + 220 °C		FEMELLE-FEMELLE BSP	747	
						À SOUDER BW	748	
						À SOUDER SW	749	
		ACIER ASTM A216 WCB	63 bars du DN1/4" au 3/4", 40 bars du DN1" au 2", 25 bars DN2"1/2 au 3" 20 bars au-delà	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE BSP	796	126
						FEMELLE-FEMELLE NPT	7961	
						À SOUDER BW	797	
						À SOUDER SW	798	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M				FEMELLE-FEMELLE BSP	790	
						FEMELLE-FEMELLE NPT	744	
						À SOUDER BW	791	
						À SOUDER SW	792	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	63 bars du DN1/4" au 2", 40 bars du DN1" au 2", 25 bars DN2"1/2 20 bars DN4"	- 20 °C à + 180 °C	CE	FEMELLE-FEMELLE BSP	740	126
						À SOUDER BW	741	
						À SOUDER SW	742	
						FEMELLE-FEMELLE NPT	743	

Robinets à Tournant Sphérique

		Corps	Classe de pression	Température de service	Normalisations	Raccordement		Fig.	Pages
3-PIÈCES		ACIER ASTM A216 WCB	100 bars du DN1/4" au 3/8" 64 bars du DN1/2" au 3/4" 40 bars à partir du DN1"	- 28 °C à + 200 °C	CE NACE SIL	FEMELLE-FEMELLE		712	138
						À SOUDER BW		7121	
						À SOUDER SW		7122	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M				FEMELLE-FEMELLE		713	
						À SOUDER BW		7131	
						À SOUDER SW		7132	
		ACIER FORGÉ A105N	136 bars (CLASS 800)	- 29 °C à + 220 °C	CE	À SOUDER SW		7451	120
						FEMELLE-FEMELLE		745	
3-PIÈCES À BRIDES		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars	- 20 °C à + 220 °C	CE	À BRIDES PN40 AVEC PLATINE ISO		710	125
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 30 °C à + 220 °C				711	
		ACIER ASTM A216 WCB		- 20 °C à + 180 °C	CE	À BRIDES PN40		730	127
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M						731	
2-PIÈCES À BRIDES SPLIT BODY		ACIER ASTM A216 WCB		-20 °C À +260 °C.	CE NACE SIL3	A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1		316/340AICG	131
				-20 °C À +230 °C.				316/340AIGF	131
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-50 °C À +230 °C.				316/340IIT	131
		ACIER ASTM A216 WCB		-20 °C à +230 °C		A BRIDES PN16/40		516/540 AIT	131
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-50 °C à +230 °C				516/540IIT	131
		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	-20 °C à +260 °C				516/540 AICG	132
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-50 °C à + 260 °C				516/540IICG	132
		ACIER ASTM A216 WCB		-20 °C à +230 °C				516/540AIGF	132
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-50 °C à +230 °C				516/540IIGF	132
		ACIER ASTM A216 WCB		-20 °C à +260 °C				516/540AIS	132
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-50 °C à + 260 °C				516/540IIS	132
		ACIER ASTM A216 WCB	20 bars	-29 °C à +230 °C	CE NACE SIL3	A BRIDES CLASS 150 (PN20)		515AIT	133
				-50 °C à +230 °C				515IIT	133
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	50 bars	-29 °C à +230 °C		A BRIDES CLASS 300 (PN50)		530AIT	133
				-50 °C à +230 °C				530IIT	133
		ACIER ASTM A216 WCB	20 bars	-29 °C à +230 °C		A BRIDES CLASS 150 (PN20)		715AIT	134
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-50 °C à +230 °C				715IIT	134
		ACIER ASTM A216 WCB	50 bars	-29 °C à +230 °C		A BRIDES CLASS 300 (PN50)		730AIT	134
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		-50 °C à +230 °C				730IIT	134
		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	- 20 °C à + 230 °C	CE NACE SIL3	À BRIDES PN16		752	136
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 50 °C à + 230 °C				753	
		ACIER ASTM A216 WCB	20 bars	- 29 °C à + 230 °C		À BRIDES CLASS 150 (PN20)		756	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 50 °C à + 230 °C				757	
		ACIER ASTM A216 WCB	50 bars	- 29 °C à + 230 °C		À BRIDES CLASS 300 (PN50)		768	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 50 °C à + 230 °C				769	
		ACIER ASTM A216 WCB	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	- 20 °C à + 200 °C	CE NACE SIL3	À BRIDES PN16/40		762	137
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M						763	
						À BRIDES PN16/40 - F1		763L	
		ACIER ASTM A216 WCB	20 bars			À BRIDES CLASS 150 (PN20)		778	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M						779	
		ACIER ASTM A105N	40 bars jusqu'au DN80, 16 bars au-delà	- 28 °C à + 200 °C	CE NACE SIL	À BRIDES PN16/40		750	139
		ACIER INOX ASTM A479 316L						751	
		ACIER ASTM A105N	20 bars	- 28 °C à + 200 °C		À BRIDES CLASS 150 (PN20)		766	
		ACIER INOX ASTM A479 316L						767	
		ACIER ASTM A105N	40 bars jusqu'au DN80, 25 bars au-delà	- 28 °C à + 200 °C		À BRIDES PN25		754	
		ACIER INOX ASTM A479 316L						755	
		ACIER ASTM A105N	50 bars			À BRIDES CLASS 300 (PN50)		758	
3-VOIES À BRIDES		ACIER ASTM A216 WCB	16 bars	- 20 °C à + 150 °C	CE	À BRIDES PN16	LUMIÈRE EN L	783	128
							LUMIÈRE EN T	784	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M		- 30 °C à + 150 °C			LUMIÈRE EN L	785	
							LUMIÈRE EN T	786	
WAFER ENTRE BRIDES MODÈLES ÉTROITS		ACIER ASTM A105N	40 bars jusqu'au DN80, 16 bars au-delà	- 28 °C à + 200 °C	CE NACE SIL	À BRIDES PN16/40		720	138
		ACIER INOX ASTM A479 316L						770	
		ACIER INOX ASTM A351 CF8M	16 bars	- 20 °C à + 180 °C	CE	À BRIDES PN16		771	128

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

MONOBLOC

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : voir détails.

TS :
- -20 °C à +180 °C (Fig. 708).
- -10 °C à +150 °C (Fig. 708MF).

Construction :
- Passage réduit.
- Corps, sphère et axe Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Axe inéjectable.
- Sièges PTFE.
- Bille pleine.
- Joint d'axe PTFE.
- Poignée cadenassable Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme ISO 5208 (Fig. 708), API 598 (Fig. 708MF).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



708 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	5	6,8	9	12,5	16	20	25	32
PS	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	39	44	56,5	58,5	71	78	83	100
Code	**708002**	**708003**	**708004**	**708005**	**708006**	**708007**	**708008**	**708009**
PRIX € H.T.								

NOUVEAUTÉ



708MF MÂLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Passage	5	7	9,2	12,8
PS	55	55	55	55
Écartement	50	55,5	71,5	74
Code	**708MF02**	**708MF03**	**708MF04**	**708MF05**
PRIX € H.T.				

2-PIÈCES

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail par Fig.

TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe et siège PTFE.
- Axe inéjectable : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Poignée cadenassable.

Raccordement : BSP

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE CE n° 0035 - Catégorie de risque III Module H, sauf Fig. 715 : Catégorie de risque II - Module D1.
- Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



7151 FEMELLE - FEMELLE BSP - GAMME INITIALE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25	16
Écartement	36	42	48	58	68,5	80	90,5	109	139	157	200
Code	**715102**	**715103**	**715104**	**715105**	**715106**	**715107**	**715108**	**715109**	**715110**	**715111**	**715112**
PRIX € H.T.											



715 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,6	11,6	15	20	25	32	38	50	65	76	94
PS	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25	16
Écartement	46,8	48,5	58	65,7	77	90	98	121	145	166	214
Code	**715002**	**715003**	**715004**	**715005**	**715006**	**715007**	**715008**	**715009**	**715010**	**715011**	**715012**
PRIX € H.T.											

AIR COMPRIMÉ



7152 FEMELLE - FEMELLE BSP - À DÉCOMPRESSION

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	11,6	12,5	15	20	25
PS	8	8	8	8	8
Écartement	51	51	57,5	65	78,5
Code	**715202**	**715203**	**715204**	**715205**	**715206**
PRIX € H.T.					

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES - ÉCARTEMENT DIN3202 M3

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : voir détail par Fig.
TS :
- Fig. 705 : -20 °C à +180 °C.
- Fig. 706 et 704 : -50 °C à +180 °C.

Passage intégral.
Construction :
- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe et siège PTFE.
- Axe inéjectable :
  - Fig. 705 : Acier Inox ASTM A182 F304.
  - Fig. 706 et 704 : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Poignée cadenassable.

Raccordement : BSP ou NPT.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

ACIER ASTM A216 WCB



705 FEMELLE-FEMELLE BSP - ÉCARTEMENT DIN3202 M3

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Passage	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80
PS	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25
Écartement DINM3	50	60	75	80	90	110	120	140	185	205
Code	**705002**	**705003**	**705004**	**705005**	**705006**	**705007**	**705008**	**705009**	**705010**	**705011**
PRIX € H.T.										

ACIER INOX ASTM A351 CF8M



706 FEMELLE-FEMELLE BSP - ÉCARTEMENT DIN3202 M3

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	50	50	40	40	25	25	16
Écartement DINM3	50	60	75	80	90	110	120	140	185	205	240
Code poignée rouge	**706002**	**706003**	**706004**	**706005**	**706006**	**706007**	**706008**	**706009**	**706010**	**706011**	**706012**
Code manette papillon	**706102**	**706103**	**706104**	**706105**	**706106**						
PRIX € H.T.											



704 FEMELLE-FEMELLE NPT - ÉCARTEMENT DIN3202 M3

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	9,2	12,5	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	50	50	40	40
Écartement DINM3	50	60	75	80	90	110	120	140
Code	**704002**	**704003**	**704004**	**704005**	**704006**	**704007**	**704008**	**704009**
PRIX € H.T.								

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIECES

Utilisation :
- Vapeur 11 bars maximum.
- Fluides courants compatibles.

PS : 63 bars.
TS : -20 °C à +200 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps et sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Axe inéjectable Inox 316.
- Double système antistatique.
- Poignée cadenassable Acier Inox ASTM A351 CF8M .

Raccordement :
- BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III Module H.
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Fig. 714 : Étanchéité selon la norme TA LUFT.

HAUTE TEMPÉRATURE

Utilisation :
- Application solaire.

Construction :
- Sièges PTFE chargés graphite.
- Joint de corps et presse-étoupe PTFE chargé Graphite.
- Joint torique FKM.



714 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement	50,8	50,8	58	65,6	78,7	90	105	124
Code	**714002**	**714003**	**714004**	**714005**	**714006**	**714007**	**714008**	**714009**
PRIX € H.T.								

MODÈLE DÉGRAISSÉ OXYGÈNE

Utilisation :
- Oxygène.

Construction :
- Sièges PTFE chargés verre.
- Joint de corps et presse-étoupe PTFE.

OXYGÈNE



7143 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement	50,8	50,8	58	65,6	78,7	90	105	124
Code	**714302**	**714303**	**714304**	**714305**	**714306**	**714307**	**714308**	**714309**
PRIX € H.T.								

PLATINE ISO - ACS

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Vapeur 11 bars maximum.
- Fluides courants compatibles.

PS : 63 bars.
TS : -20 °C à +200 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps et sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Axe inéjectable Inox ASTM A276-316.
- Sièges PTFE chargés Verre.
- Joint de corps et presse-étoupe PTFE.
- Joint torique FKM.
- Poignée cadenassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :
- BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

ACS N° 15 ACC LY 431



733 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Passage	15	20	25	32	38	50	63	76
PS	63	63	63	63	63	63	63	63
Écartement	58	65,6	78,7	90	105	124	146,2	163,7
Code	**733004**	**733005**	**733006**	**733007**	**733008**	**733009**	**733010**	**733011**
PRIX € H.T.								

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : voir détail par Fig.

TS : -20 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Sphère :
  - Fig. 789 : Inox 316.
  - Fig. 709 : Inox CF8M.
- Presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable Inox 316.
- Sièges PTFE chargés Verre.
- Poignée cadenassable Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement : BSP.

Normalisation :
- Fig. 789 : Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Fig. 709 : Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

789 MÂLE-FEMELLE BSP
PASSAGE INTÉGRAL



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10,8	11,6	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	50	50	40	40
Écartement	56,5	58,2	69	77,7	90,5	105,5	114,2	139,5
Code	**789002**	**789003**	**789004**	**789005**	**789006**	**789007**	**789008**	**789009**
PRIX € H.T.								

709 MÂLE-MÂLE BSP
PASSAGE RÉDUIT



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	8,5	12,5	17,5	23,6
PS	63	63	63	50
Écartement	66	76	86	96
Code	**709003**	**709004**	**709005**	**709006**
PRIX € H.T.				

OPTIONS

GAINE BLEUE SUR DEMANDE POUR SÉRIE 709



Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"-3/4"	1"-1/4"	1/2"-2"	2"-3"
Code	**9830380**	**9830381**	**9830382**	**9830383**	**9830384**
PRIX € H.T.					

MANETTE PAPILLON ROUGE POUR SÉRIES 705 - 706 - 704 - 709



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2" et 3/4"	1"
Code	**9831131**	**9831132**	**9831133**	**9831134**
PRIX € H.T.				

infos

Fig. 795
Robinet de puisage :
page 27.



Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

HAUTE PRESSION ACIER GALVANISÉ

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.
- Applications hydrauliques.

PS :
- 500 bars jusqu'au DN1/2".
- 315 bars au-delà.

TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Passage réduit.
- Corps Acier 1.0737 galvanisé.
- Sphère Acier 1.0737 chromée.
- Sièges POM.
- Joint d'axe Nylon.
- Joint torique NBR.
- Poignée Aluminium.

Raccordement :
- BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN1"1/4 et CE n° 0948 - Catégorie de risque II - Module A1 du DN1"1/4 au DN2".
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 21, zones 2 et 22.

HAUTE PRESSION



799 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	6	10	13	20	25	25	40	50
PS	500	500	500	315	315	315	315	315
Écartement	71	73	83	95	112	120	131	140
Code	**799002**	**799003**	**799004**	**799005**	**799006**	**799007**	**799008**	**799009**
PRIX € H.T.								

3-VOIES - HAUTE PRESSION - TARAUDÉ

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.
- Applications hydrauliques.

PS :
- 400 bars jusqu'au DN3/8".
- 350 bars au-delà.

TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Passage réduit.
- Corps Acier 1.0737 galvanisé.
- Sphère Acier 1.0737 chromée.
- Siège POM.
- Axe Acier 1.0737.
- Joint d'axe POM + Joint torique NBR.
- Poignée Aluminium.
- Lumière en L.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 21, zones 2 et 22.

HAUTE PRESSION



721 LUMIÈRE EN L

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	6	10	13	20	25
PS	400	400	350	350	350
Écartement	71	73	83	95	112
Code	**721002**	**721003**	**721004**	**721005**	**721006**
PRIX € H.T.					

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-VOIES - TARAUDÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau.

PS : 40 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :
- Passage réduit.
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE + Joint torique FKM.
- Sphère et axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 15 % verre.
- Poignée cadenassable rouge Inox 304.
- Lumière en L ou en T.
- Platine ISO 5211.

Raccordement :

BSP

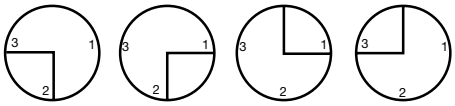
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II - Module A1.
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne

Point fort :
- Étanche sur les trois voies (4 sièges).

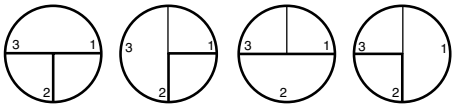


780 LUMIÈRE EN L
781 LUMIÈRE EN T

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	9,5	11	12	15	20	25	32	40
PS	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	75	75	75	85	100	122	131	158
Code 780	**780002**	**780003**	**780004**	**780005**	**780006**	**780007**	**780008**	**780009**
Code 781	**781002**	**781003**	**781004**	**781005**	**781006**	**781007**	**781008**	**781009**
PRIX € H.T.								



Lumière en L



Lumière en T

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES - CLASS 800 - SÉCURITÉ FEU

Certificat matière 3.1 sur demande

Sécurité Feu suivant BS 6755

NACE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS :
- 132 bars (CLASS 800 - A182 - F316).
- 136 bars (CLASS 800 - A105N).

TS :
- Fig. 717 - 718 : -20 °C à +180 °C.
- Fig. 716 - 719 : -30 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Siège PTFE + Carbone Graphite.
- Joint d'axe Carbone Graphite.
- Poignée Acier Carbone.
- Système antistatique.

Raccordement :
- Femelle BSP, NPT, à souder BW ou SW.
- Embouts droits à souder.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0948 - Catégorie de risque III - Module B + C1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Sécurité feu suivant BS 6755 part. 2.
- Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX.

Sur demande :
- Embouts à souder longueurs 120, 150, 170, 200 mm.
- **Autres matières :** 304, Duplex..

717 ACIER ASTM A105N
FEMELLE - FEMELLE BSP, NPT OU À SOUDER SW



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	136	136	136	136	136	136	136	136
Écartement	67	67	75	90	105	120	135	155
Code BSP	**717002**	**717003**	**717004**	**717005**	**717006**	**717007**	**717008**	**717009**
Code NPT	**717102**	**717103**	**717104**	**717105**	**717106**	**717107**	**717108**	**717109**
Code SW	**717208**	**717210**	**717215**	**717220**	**717225**	**717232**	**717240**	**717250**
PRIX € H.T.								

716 ACIER INOX ASTM A182 F316L
FEMELLE - FEMELLE BSP, NPT OU À SOUDER SW



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	132	132	132	132	132	132	132	132
Écartement	67	67	75	90	105	120	135	155
Code BSP	**716002**	**716003**	**716004**	**716005**	**716006**	**716007**	**716008**	**716009**
Code NPT	**716102**	**716103**	**716104**	**716105**	**716106**	**716107**	**716108**	**716109**
Code SW	**716208**	**716210**	**716215**	**716220**	**716225**	**716232**	**716240**	**716250**
PRIX € H.T.								

AVEC EMBOUTS L100 MM SCHEDULE 80

718 ACIER ASTM A105N
À SOUDER BW, SW OU EMBOUTS DROITS



Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	136	136	136	136	136	136	136	136
Écartement	267	267	275	290	305	320	335	355
Code BW	**718008**	**718010**	**718015**	**718020**	**718025**	**718032**	**718040**	**718050**
Code SW	**718208**	**718210**	**718215**	**718220**	**718225**	**718232**	**718240**	**718250**
Code Embouts droits	**718108**	**718110**	**718115**	**718120**	**718125**	**718132**	**718140**	**718150**
PRIX € H.T.								

719 ACIER INOX ASTM A182 F316L
À SOUDER BW, SW OU EMBOUTS DROITS



Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	132	132	132	132	132	132	132	132
Écartement	267	267	275	290	305	320	335	355
Code BW	**719008**	**719010**	**719015**	**719020**	**719025**	**719032**	**719040**	**719050**
Code SW	**719208**	**719210**	**719215**	**719220**	**719225**	**719232**	**719240**	**719250**
Code Embouts droits	**719108**	**719110**	**719115**	**719120**	**719125**	**719132**	**719140**	**719150**
PRIX € H.T.								

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES - CLASS 1500

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

NACE

Ex

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur 30 bars maximum.

PS :
- 248 bars (CLASS 1500 - A182 F316L)
- 255 bars (CLASS 1500 - A150+N)

TS :
- Fig. 734 : -20 °C à +250 °C.
- Fig. 735 : -30 °C à +250 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Siège PEEK.
- Joint d'axe FKM.
- Poignée Acier Inox ASTM A182 F304.
- Système antistatique.

Raccordement :
- Femelle BSP ou NPT.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0948 - Catégorie de risque III - Module B + C1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Marquage ATEX.

Sur demande :
- Modèle à souder SW.

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 2-PIÈCES TARAUDÉS - CLASS 1500

734 ACIER ASTM A105N
FEMELLE - FEMELLE BSP OU NPT



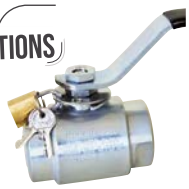
Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	255	255	255	255	255	255	255	255
Écartement	67	67	75	90	105	120	135	155
Code BSP	**734002**	**734003**	**734004**	**734005**	**734006**	**734007**	**734008**	**734009**
Code NPT	**734102**	**734103**	**734104**	**734105**	**734106**	**734107**	**734108**	**734109**
PRIX € H.T.								

735 ACIER INOX ASTM A182 F316L
FEMELLE - FEMELLE BSP OU NPT



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	30	38	48
PS	248	248	248	248	248	248	248	248
Écartement	67	67	75	90	105	120	135	155
Code BSP	**735002**	**735003**	**735004**	**735005**	**735006**	**735007**	**735008**	**735009**
Code NPT	**735102**	**735103**	**735104**	**735105**	**735106**	**735107**	**735108**	**735109**
PRIX € H.T.								

OPTIONS



Système de cadenassage

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4"-1"1/2	2"
Code	**9830301**	**9830313**	**9830314**	**9830315**	**9830496**
PRIX € H.T.					

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE SYSTÈME DE CADENASSAGE

Code	M020
PRIX € H.T.	



Poignée Acier Inox ASTM A182 F304 avec gaine rouge

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4"-1"1/2"	2"
Code	**9830320**	**9830316**	**9830317**	**9830318**	**9830321**
PRIX € H.T.					



Volant ovale Acier Zingué

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4"-2"
Code	**9830571**	**9830572**	**9830573**	**9830574**
PRIX € H.T.				

Robinets à Tournant Sphérique Acier forgé

3-PIÈCES ACIER FORGÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

SÉCU FEU API 607

Utilisation :
- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

PS :
- 136 bars (CLASS 800).
- 255 bars (CLASS 1500).

TS :
- -29 °C à +220 °C (A105N siège PTFE 15 % Verre).
- -20 °C à +150 °C (A350 LF2 siège DEVLON®).

Raccordement :
- À souder SW ou Femelle NPT.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Construction ISO 17292 - ASME B16.34.
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Sécurité feu suivant API 607.
- ATEX Groupe II, catégorie 2Gc T3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.

Point fort :
- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER A105N

ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE ACIER FORGÉ A105N CLASS 800 PASSAGE INTÉGRAL

CLASS 800

Construction :
- Corps et embouts Acier forgé A105N.
- Sphère Acier Inox A182 F316.
- Presse-étoupe PTFE + 25 % chargé Verre + O-Ring FKM.
- Axe inéjectable Acier Inox A182 F316.
- Siège PTFE + 15 % chargé Verre.
- Système antistatique à l'axe.
- Platine ISO 5211.

TS : -29 °C à +220 °C
Passage intégral.
Fig. CLASS 800.



7451 À SOUDER SW

745 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136
Écartement	75	87	110	120	140	160
Code SW	**745115**	**745120**	**745125**	**745132**	**745140**	**745150**
Code NPT	**745004**	**745005**	**745006**	**745007**	**745008**	**745009**
PRIX € H.T.						

OPTIONS

KIT DE JOINTS COMPRENANT :
2 joints toriques FKM et siège PTFE chargé 15 % verre.

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Code Kit de joints	**9804161**	**9804162**	**9804163**	**9804164**	**9804165**	**9804166**
PRIX € H.T.						

SFERACO, VOTRE EXPERT EN ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 3-PIÈCES

Gamme Excellence

Avec Platine ISO 5211

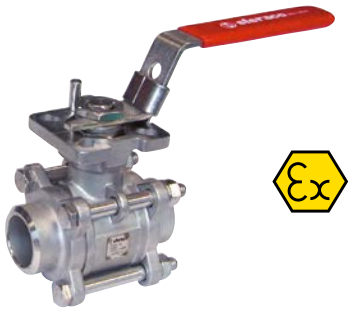


SÉCU FEU

Série 702 Acier ASTM A216 WCB
Série 703 Inox ASTM A351 CF8M

Gamme Performance

Avec Platine ISO 5211



Série 737 Acier ASTM A216 WCB
Série 747 Inox ASTM A351 CF8M

Gamme Initiale



Série 796 Acier ASTM A216 WCB
Série 790 Inox ASTM A351 CF8M
Série 740 Inox ASTM A351 CF8M avec platine ISO - ATEX

AVANTAGES DES GAMMES

	Gamme Excellence	Gamme Performance	Gamme Initiale
Normes	SÉCU FEU, Ex, CE, Certificat matière 3.1 sur demande	Ex, CE, Certificat matière 3.1 sur demande	CE, Certificat matière 3.1 sur demande
Pressions de service	140 bars jusqu'au DN1", 100 bars au-delà	63 bars jusqu'au DN2", 40 bars au-delà	63 bars jusqu'au DN3/4", 40 bars du DN1''au 2", 25 bars du 2"1/2 au 3", et 20 bars DN4"
Températures de service	Fig. 702 : -20 °C à +260 °C Fig. 703 : -30 °C à +260 °C	Fig. 737 : -20 °C à +220 °C Fig. 747 : -30 °C à +220 °C	-20 °C à +180 °C
Applications	Vapeur : 30 bars maximum, Air comprimé, Industries chimiques et pharmaceutiques, Industries prétrochimiques, Installations hydrauliques	Vapeur : 18 bars maximum, Air comprimé, Industries chimiques et pharmaceutiques, Industries prétrochimiques, Installations hydrauliques	Air comprimé, Industries chimiques et pharmaceutiques, Industries prétrochimiques
Presse-étoupe	PTFE chargé 15 % Grafoil	PTFE chargé 25 % Grafoil	PTFE
Joint de corps	Graphite	-	-
Axe	Inéjectable avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable
Siège	PTFE 25 % Carbone	PTFE 50 % Inox	PTFE 15 % verre
Tirants	Noyés	Traversants	Traversants
Organes de Manœuvre	• Poignée cadenassable Inox • Volant ovale • Rehausse • Motorisation (platine ISO 5211)	• Poignée cadenassable Inox • Motorisation (platine ISO 5211)	• Poignée cadenassable Inox • Rehausse
Page	**122**	**124**	**126**
Modèles à brides PN40	**Fig. 703** Inox (p. 123)	**Fig. 710** Acier et **711** Inox (p. 125)	**Fig. 730** Acier et **731** Inox (p. 127)

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO - SÉCURITÉ FEU

Gamme Excellence

vapeur

Ex

Certificat matière 3.1 sur demande

SÉCU FEU ISO 10497 API 607

CE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur : 18 bars maximum avec joints de sièges chargés Carbone. 30 bars maximum avec joints de sièges PEEK.

PS :
- 140 bars jusqu'au DN1", 100 bars au-delà.
- Fig. 702R et 703R : 140 bars jusqu'au DN1"1/4, 100 bars au-delà.

TS :
- Modèle Acier avec joints de sièges chargés Carbone : -20 °C à +220 °C.
- Modèle Inox avec joints de sièges chargés Carbone : -30 °C à +220 °C.
- Option avec sièges PEEK : -10 °C à +260 °C.

Passage intégral (sauf 702R et 703R reduce bore).

Construction :
- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe Graphite avec rattrapage de jeux par rondelles élastiques.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE renforcés et chargés 25 % Carbone.
- Joint de corps Graphite.

Construction (suite) :
- Poignée cadenassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.
- Dispositif antistatique.
- Tirants noyés Acier Inox ASTM A182 F304.
- Platine ISO 5211.
- Classe de pression CLASS 600.

Raccordement :
- Fig. 702 - 703 : BSP, NPT, à souder BW ou SW.
- Fig. 7034 : PN40 suivant EN 1092-1.

Écartement :
- Fig. 7034 : EN 558 Série 28 (NF 29355 - DIN 3202 F1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests d'étanchéité selon la norme 12266-1 - Taux A.
- Construction selon la norme EN 12516-1 - Classe 600.
- Sécurité feu suivant ISO 10497 et API 607 V.6.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
  - Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.

Des matériaux adaptés à tous types de fluides

Matériaux disponibles

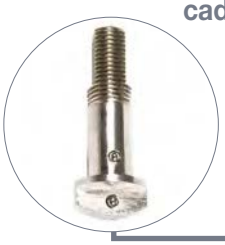
Alloy 20	Hastelloy C276	Monel 400	Duplex 2205/4A	Super Duplex 2507/5A

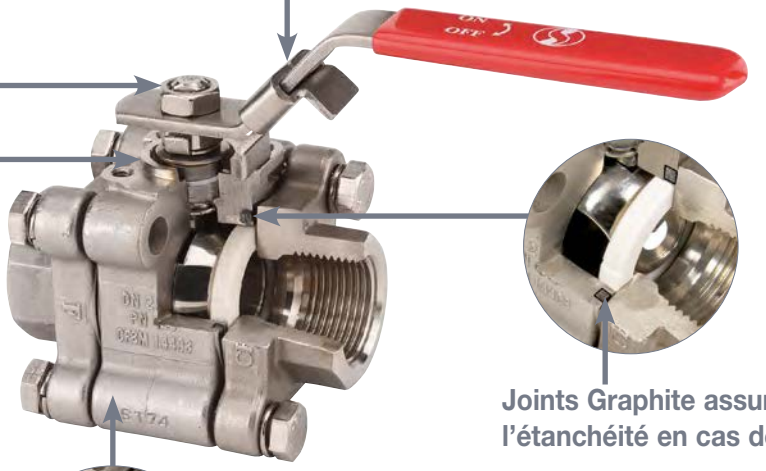
Disponibilité sous 2 semaines, transport aérien.

Poignée avec dispositif de blocage cadenassable



Axe inéjectable avec double système anti-statique : axe et sphère







Presse-étoupe Graphite avec étanchéité renforcée par triple bagues à l'axe : Graphite et PTFE chargé 15 % Grafoil

Joints Graphite assurant l'étanchéité en cas de feu



Vis : robustesse de construction

OPTIONS



VOLANT OVALE INOX 304 POUR SÉRIES 702 - 703

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"-3/4"	1"-1" 1/4	1" 1/2	2"
Code	9830440	9830441	9830442	9830443	9830475
PRIX € H.T.					



REHAUSSE POUR SÉRIES 702 - 703

Ø nominal	1/2"-3/4"	1"-1" 1/4	1" 1/2	2"
Code	9830471	9830472	9830473	9830474
PRIX € H.T.				

Modèle avec joints de siège PEEK sur demande.

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE RÉHAUSSE

Code	M020
PRIX € H.T.	

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO - SÉCURITÉ FEU



702 ACIER - FEMELLE - FEMELLE BSP, NPT, À SOUDER BW OU SW

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	38	50
Écartement	64,8	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3	153,4
Code BSP	**702002**	**702003**	**702004**	**702005**	**702006**	**702007**	**702008**	**702009**
Code NPT	**702302**	**702303**	**702304**	**702305**	**702306**	**702307**	**702308**	**702309**
Code BW	**702108**	**702110**	**702115**	**702120**	**702125**	**702132**	**702140**	**702150**
Code SW	**702208**	**702210**	**702215**	**702220**	**702225**	**702232**	**702240**	**702250**
PRIX € H.T.								

Gamme Excellence — vapeur

SIÈGES PEEK NOUS CONSULTER

NOUVEAUTÉ



702R ACIER - PASSAGE RÉDUIT - FEMELLE - FEMELLE BSP, NPT, À SOUDER BW OU SW

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	15	20	25	32	38
Écartement	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3
Code 702R BSP	**702R004**	**702R005**	**702R006**	**702R007**	**702R008**	**702R009**
Code 702R NPT	**702R304**	**702R305**	**702R306**	**702R307**	**702R308**	**702R309**
Code 702R BW	**702R115**	**702R120**	**702R125**	**702R132**	**702R140**	**702R150**
Code 702R SW	**702R215**	**702R220**	**702R225**	**702R232**	**702R240**	**702R250**
PRIX € H.T.						



703 INOX FEMELLE - FEMELLE BSP, NPT, À SOUDER BW OU SW

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	38	50
Écartement	64,8	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3	153,4
Code BSP	**703002**	**703003**	**703004**	**703005**	**703006**	**703007**	**703008**	**703009**
Code NPT	**703302**	**703303**	**703304**	**703305**	**703306**	**703307**	**703308**	**703309**
Code BW	**703108**	**703110**	**703115**	**703120**	**703125**	**703132**	**703140**	**703150**
Code SW	**703208**	**703210**	**703215**	**703220**	**703225**	**703232**	**703240**	**703250**
PRIX € H.T.								

➔ *Poli sur demande*

NOUVEAUTÉ



703R INOX - PASSAGE RÉDUIT - FEMELLE - FEMELLE BSP, NPT, À SOUDER BW OU SW

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	15	20	25	32	38
Écartement	64,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3
Code 703R BSP	**703R004**	**703R005**	**703R006**	**703R007**	**703R008**	**703R009**
Code 703R NPT	**703R304**	**703R305**	**703R306**	**703R307**	**703R308**	**703R309**
Code 703R BW	**703R115**	**703R120**	**703R125**	**703R132**	**703R140**	**703R150**
Code 703R SW	**703R215**	**703R220**	**703R225**	**703R232**	**703R240**	**703R250**
PRIX € H.T.						

NOUVEAUTÉ



702DM ACIER - MONTAGE DIRECT - À SOUDER SW
703DM INOX - MONTAGE DIRECT - À SOUDER SW

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	38	50
Écartement	68,8	68,8	72,5	84,2	105,3	111	127,3	153,4
Code 702DM SW	**702DM208**	**702DM210**	**702DM215**	**702DM220**	**702DM225**	**702DM232**	**702DM240**	**702DM250**
PRIX € H.T.								
Code 703DM SW	**703DM208**	**703DM210**	**703DM215**	**703DM220**	**703DM225**	**703DM232**	**703DM240**	**703DM250**
PRIX € H.T.								

Émissions fugitives Taux B TA LUFT

3-PIÈCES À BRIDES PN40 - SÉCURITÉ FEU

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Gamme Excellence — vapeur



7034 À BRIDES PN40

Ø nominal	15	20	25	32	40	50
Passage	15	20	25	32	38	50
PS	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230
Code	**703415**	**703420**	**703425**	**703432**	**703440**	**703450**
PRIX € H.T.						

infos *Équipement de brides* *pages 207 à 209.*



Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO

Gamme Performance

vapeur

Ex

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur 18 bars maximum.

PS :
- 63 bars jusqu'au DN2".
- 40 bars au-delà.

TS :
- Modèles Acier ASTM A216 WCB : -20 °C à +220 °C.
- Modèles Acier Inox ASTM A351 CF8M : -30 °C à +220 °C.

Passage intégral.

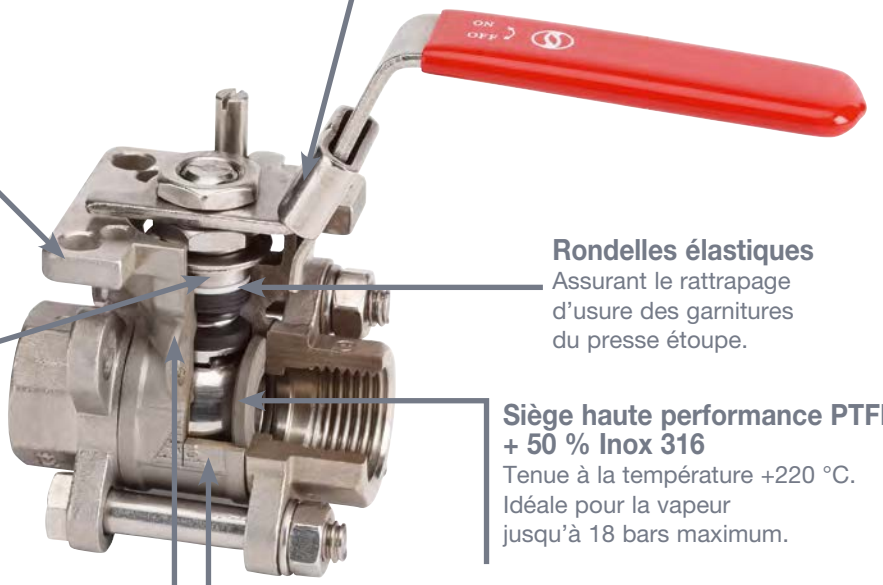
Construction :
- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE chargé 25 % Grafoil avec rattrapage de jeux par rondelles élastiques + Joint torique FKM.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 50 % Acier Inox ASTM A182 F316.
- Platine ISO 5211.
- Poignée cadenassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Femelle BSP, à souder BW ou SW.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Construction selon la norme EN 12516.
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.

Système de cadenassage

Platine ISO 5211 montage direct
La vanne est motorisable directement sans utilisation d'arcade.



Frein d'écrou
L'écrou du presse étoupe est bloqué en rotation interdisant tout desserrage dans le temps.

Rondelles élastiques
Assurant le rattrapage d'usure des garnitures du presse étoupe.

Siège haute performance PTFE + 50 % Inox 316
Tenue à la température +220 °C. Idéale pour la vapeur jusqu'à 18 bars maximum.

Oreille de montage rapide
Permet de souder la vanne sans démonter les flasques.

Traçabilité complète
Plaque soudée avec la référence du produit pour une maintenance aisée.

ATEX
Parfaite conductivité électrique grâce au contact assuré par la bille montée sur ressorts au niveau de la sphère.



Presse étoupe 25 % Graphoil
Le bague en graphoil réduit le couple de frottement et assure une parfaite étanchéité.

OPTION



Gaine bleue pour séries **737 - 738 - 739 - 747 - 748 - 749 et séries 710 - 711** (page 125)

Ø nominal	1/4"-3/4"	1"-1" 1/4	1" 1/2-2"	2" 1/2-3"	4"
Code	9830432	9830433	9830434	9830435	9830436
PRIX € H.T.					

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES AVEC PLATINE ISO

ACIER ASTM A216 WCB

737 FEMELLE - FEMELLE (BSP)

738 À SOUDER BW

739 À SOUDER SW



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,5	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	63	63	63	63	40	40	40
Écartement	63,5	63,5	63,5	72,5	81	94,5	108	121,5	157,5	190	225
Code BSP	**737002**	**737003**	**737004**	**737005**	**737006**	**737007**	**737008**	**737009**	**737010**	**737011**	**737012**
Code BW	**738008**	**738010**	**738015**	**738020**	**738025**	**738032**	**738040**	**738050**	**738065**	**738080**	**738100**
Code SW	**739008**	**739010**	**739015**	**739020**	**739025**	**739032**	**739040**	**739050**	**739065**	**739080**	**739100**
PRIX € H.T.											

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

747 FEMELLE - FEMELLE (BSP)

748 À SOUDER BW

749 À SOUDER SW



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,5	12,5	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	63	63	63	63	63	63	63	63	40	40	40
Écartement	63,5	63,5	63,5	72,5	81	94,5	108	121,5	157,5	190	225
Code BSP	**747002**	**747003**	**747004**	**747005**	**747006**	**747007**	**747008**	**747009**	**747010**	**747011**	**747012**
Code BW	**748008**	**748010**	**748015**	**748020**	**748025**	**748032**	**748040**	**748050**	**748065**	**748080**	**748100**
Code SW	**749008**	**749010**	**749015**	**749020**	**749025**	**749032**	**749040**	**749050**	**749065**	**749080**	**749100**
PRIX € H.T.											

3-PIÈCES À BRIDES - PN40 - AVEC PLATINE ISO

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Vapeur 18 bars maximum.

PS : 40 bars.

TS :
- Modèle Acier : -20 °C à +220 °C.
- Modèle Inox : -30 °C à +220 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE chargé 25 % Grafoil avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 50 % Acier Inox ASTM A182 F316.
- Joint torique FKM.
- Platine ISO 5211.
- Poignée cadenassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.
- Modèle antistatique.

Raccordement :
- PN40 suivant EN 1092-1.

Écartement :
- EN 558 Série 28 (NF 29355 - DIN 3202 F1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.

Point fort :
- Double étanchéité à l'axe par presse-étoupe PTFE chargé 25 % Grafoil et joint torique FKM.

Option :
- Gaine de poignée bleue, page 124.

710 ACIER ASTM A216 WCB



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Code	**710015**	**710020**	**710025**	**710032**	**710040**	**710050**	**710065**	**710080**	**710100**
PRIX € H.T.									

711 ACIER INOX ASTM A351 CF8M



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	38	50	65	80	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Code	**711015**	**711020**	**711025**	**711032**	**711040**	**711050**	**711065**	**711080**	**711100**
PRIX € H.T.									

infos

3 pièces À brides PN40



Fig. 7034 *page 123*

SÉCU FEU

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES ACIER OU INOX

Gamme Initiale

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques.

PS : voir détail par Fig.
TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.
Construction :
- Presse-étoupe PTFE.
- Siège PTFE chargé 15 % Verre.
- Poignée cadenassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Femelle femelle BSP, NPT, À souder BW ou SW.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

796 7961 797 798 MODÈLES ACIER ASTM A216 WCB

- Axe inéjectable et sphère Inox 304



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50	64	76	100
PS	63	63	63	63	40	40	40	40	25	25	20
Écartement	59	59	63,3	70,6	82	97	109	124,6	162	175	216
Code 796 BSP	**796002**	**796003**	**796004**	**796005**	**796006**	**796007**	**796008**	**796009**	**796010**	**796011**	**796012**
Code 7961 NPT	**796102**	**796103**	**796104**	**796105**	**796106**	**796107**	**796108**	**796109**			
Code 797 BW	**797008**	**797010**	**797015**	**797020**	**797025**	**797032**	**797040**	**797050**	**797065**	**797080**	**797100**
Code 798 SW	**798008**	**798010**	**798015**	**798020**	**798025**	**798032**	**798040**	**798050**	**798065**	**798080**	**798100**
PRIX € H.T.											

790 744 791 792 MODÈLES ACIER INOX ASTM A351 CF8M

- Axe inéjectable et sphère Inox 316



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50	64	76	100
PS	63	63	63	63	40	40	40	40	25	25	20
Écartement	59	59	63,3	70,6	82	97	109	124,6	162	175	216
Code 790 BSP	**790002**	**790003**	**790004**	**790005**	**790006**	**790007**	**790008**	**790009**	**790010**	**790011**	**790012**
Code 744 NPT	**744002**	**744003**	**744004**	**744005**	**744006**	**744007**	**744008**	**744009**	**744010**	**744011**	**744012**
Code 791 BW	**791008**	**791010**	**791015**	**791020**	**791025**	**791032**	**791040**	**791050**	**791065**	**791080**	**791100**
Code 792 SW	**792008**	**792010**	**792015**	**792020**	**792025**	**792032**	**792040**	**792050**	**792065**	**792080**	**792100**
PRIX € H.T.											

740 743 741 742 MODÈLES ACIER INOX ASTM A351 CF8M - AVEC PLATINE ISO

Gamme Initiale

Ex

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

- Axe inéjectable et sphère Inox 316.
- Modèle antistatique Platine ISO 5211.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	11,5	12,5	15	20	25	32	38	50
PS	63	63	63	63	40	40	40	40
Écartement 740 - 743 - 742	64	64	66	70,6	82	97	109	124,6
Écartement 741 BW	64	64	66	70,6	82	97	109	124,6
Code 740 BSP	**740002**	**740003**	**740004**	**740005**	**740006**	**740007**	**740008**	**740009**
Code 743 NPT	**743002**	**743003**	**743004**	**743005**	**743006**	**743007**	**743008**	**743009**
Code 741 BW	**741008**	**741010**	**741015**	**741020**	**741025**	**741032**	**741040**	**741050**
Code 742 SW	**742008**	**742010**	**742015**	**742020**	**742025**	**742032**	**742040**	**742050**
PRIX € H.T.								

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-PIÈCES À BRIDES - PN40

Gamme Initiale

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé.

PS : 40 bars.

TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère et axe inéjectable :
  - Fig. 730 : Acier Inox ASTM A182 F304.
  - Fig. 731 : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Presse-étoupe PTFE.
- Sièges PTFE chargés 15 % Verre.
- Poignée cadenassable rouge Acier Inox ASTM A182 F304 .

Raccordement :
- PN40 suivant EN 1092-1.

Écartement :
- EN 558 Série 28 (NF 29355 - DIN 3202 F1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Option :
- Rehausse Acier Inox 304, page 126.

730 ACIER ASTM A216 WCB



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	38	50	64	76	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Code	**730015**	**730020**	**730025**	**730032**	**730040**	**730050**	**730065**	**730080**	**730100**
PRIX € H.T.									

731 ACIER INOX ASTM A351 CF8M



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	25	32	38	50	64	76	100
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Code	**731015**	**731020**	**731025**	**731032**	**731040**	**731050**	**731065**	**731080**	**731100**
PRIX € H.T.									

OPTIONS



98106 Rehausse ACIER INOX 304 pour séries **790 - 791 - 792 - 796 797 - 798 - 744 - 7961 - 730 - 731** exclusivement

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"-3/4"	1"-1" 1/4	1" 1/2-2"
Hauteur	125,50	125,50	125,50	127,50
Code	**9810611**	**9810612**	**9810613**	**9810614**
PRIX € H.T.				

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE RÉHAUSSE

Code	M020
PRIX € H.T.	



Gaine bleue pour séries **790 - 791 - 792 - 796 - 797 - 798 - 744 - 7961**

Ø nominal	1/4"-3/8"	1/2"-3/4"	1"-1" 1/4	1" 1/2-2"	2" 1/2-3"	4"
Codes	**9830583**	**9830584**	**9830585**	**9830586**	**9830587**	**9830588**
PRIX € H.T.						

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

3-VOIES À BRIDES - PN16

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau.

PS : 16 bars.

TS :
- Modèle Acier : -20 °C à +150 °C.
- Modèle Inox : -30 °C à +150 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Sphère arbrée à partir du DN100.
- Presse-étoupe PTFE + joint torique FKM.
- Axe inéjectable :
  - Fig. 783 - 784 : Acier Inox ASTM A182 F304.
  - Fig. 785 - 786 : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Sièges PTFE chargés 15 % Verre.
- Platine ISO 5211.
- Poignée cadenassable Acier Rouge.

Raccordement : PN16 (EN 1092-1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.

Point fort :
- Étanche sur les 3 voies (4 sièges).



ACIER ASTM A216 WCB

783 LUMIÈRE EN L
784 LUMIÈRE EN T

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	25	32	38	49	64	76	99	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	185	195	232	253	270	292,2	360	416	473
Code 783	**783025**	**783032**	**783040**	**783050**	**783065**	**783080**	**783100**	**783125**	**783150**
Code 784	**784025**	**784032**	**784040**	**784050**	**784065**	**784080**	**784100**	**784125**	**784150**
PRIX € H.T.									



ACIER INOX ASTM A351 CF8M

785 LUMIÈRE EN L
786 LUMIÈRE EN T

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	25	32	38	49	64	76	99	125	150
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	185	195	232	253	270	292,2	360	416	473
Code 785	**785025**	**785032**	**785040**	**785050**	**785065**	**785080**	**785100**	**785125**	**785150**
Code 786	**786025**	**786032**	**786040**	**786050**	**786065**	**786080**	**786100**	**786125**	**786150**
PRIX € H.T.									

MODÈLE ÉTROIT À BRIDES - PN16

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydraulique, air comprimé.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +180 °C.

Passage intégral.

Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M évidé.
- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE + joint torique FKM.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F304.
- Sièges PTFE chargés 15 % Verre.

Construction (suite) :
- Platine ISO 5211.
- Poignée rouge Acier Inox 304 jusqu'au DN100, Acier DN125 et DN150 et cadenassable du DN25 au DN100.

Raccordement :
Brides avec trous de fixation taraudés
PN16 (EN 1092-1).

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque II - Module D1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme EN 12266-1, taux A.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

771



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Passage	15	20	25	32	38	50	65	76	94	118	135
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	35	39	44	52	64	83	100	121	152	179	202
Code	**771015**	**771020**	**771025**	**771032**	**771040**	**771050**	**771065**	**771080**	**771100**	**771125**	**771150**
PRIX € H.T.											

infos-i *Équipement de brides pages 207 à 209.*

SFERACO, VOTRE EXPERT EN ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 PIÈCES - SPLIT BODY

Gamme JC Valves

NOUVEAUTÉ

vapeur

GARANTIE FABRICATION 5 ans *

Sécurité Feu - Émissions fugitives



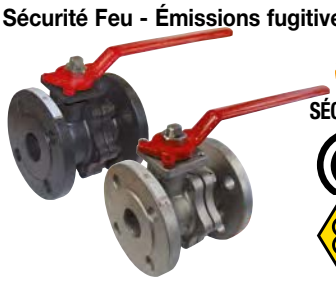
SÉCU FEU

Fig. 516/540AI Acier ASTM A216 WCB
Fig. 516/540II Inox ASTM A351 CF8M

Gamme Excellence

vapeur

Sécurité Feu - Émissions fugitives



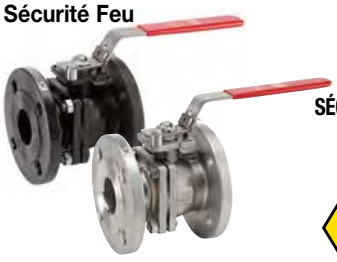
SÉCU FEU

Fig. 752 Acier ASTM A216 WCB
Fig. 753 Inox ASTM A351 CF8M

Gamme Performance

vapeur

Sécurité Feu



SÉCU FEU

Fig. 762 Acier ASTM A216 WCB
Fig. 763 Inox ASTM A351 CF8M

AVANTAGES DES GAMMES

	Gamme JC Valves	Gamme Excellence	Gamme Performance
Normes	Émissions fugitives taux B (A en option) — NACE — SÉCU FEU — Certificat matière 3.1 sur demande — SIL 3	Émissions fugitives taux C — NACE — SÉCU FEU — Certificat matière 3.1 sur demande	SÉCU FEU — Certificat matière 3.1 sur demande
Pressions de service	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà	40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà
Températures de service	Fig. 516/540 AIT/AIGF : -20 °C à +230 °C Fig. 516/540 AICG/AIS : -20 °C à +260 °C Fig. 516/540 IIT/IIGF : -50 °C à +230 °C Fig. 516/540 IICG/IIS : -50 °C à + 260 °C	Fig. 752 : -20 °C à +230 °C Fig. 753 : -50 °C à +230 °C	-20 °C à +200 °C
Presse-étoupe	Graphite (+ Joint torique FKM)	Graphite (+ Joint torique FKM)	Graphite + PTFE chargé Carbone
Sièges	PTFE, PTFE graphite, PTFE verre, PTFE Inox	PTFE	PTFE chargés Verre
Applications	Vapeur : 12 bars maximum, Industries chimiques et pétrochimiques, Installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau	Vapeur : 12 bars maximum, Industries chimiques et pétrochimiques, Installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau	Vapeur : 11 bars maximum, Industries chimiques et pétrochimiques, Installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau
Sphère	Inox avec trou de dégazage pour éviter une surpression dans la sphère	Inox avec trou de dégazage pour éviter une surpression dans la sphère	Inox
Axe	Inéjectable Inox avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable Inox avec double système antistatique : axe et sphère	Inéjectable Inox avec double système antistatique : axe et sphère
Organes de Manœuvre	• Poignée Fonte cadenassable • Poignée Inox • Réducteur à volant • Motorisation • Volant ovale Inox • Réhausses Inox	• Poignée Fonte cadenassable • Poignée Inox • Réducteur à volant • Motorisation	• Poignée Inox cadenassable • Réducteur à volant • Motorisation
Pages	**130-135**	**132-136**	**137**

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox JC VALVES

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU - ÉMISSIONS FUGITIVES

NOUVEAUTÉ

GARANTIE 5 ans FABRICATION *

SÉCU FEU

Émissions fugitives Taux B TA LUFT

NACE*
* Fig. 515AIT/IIT et 530AIT/IIT

Certificat matière 3.1 sur demande

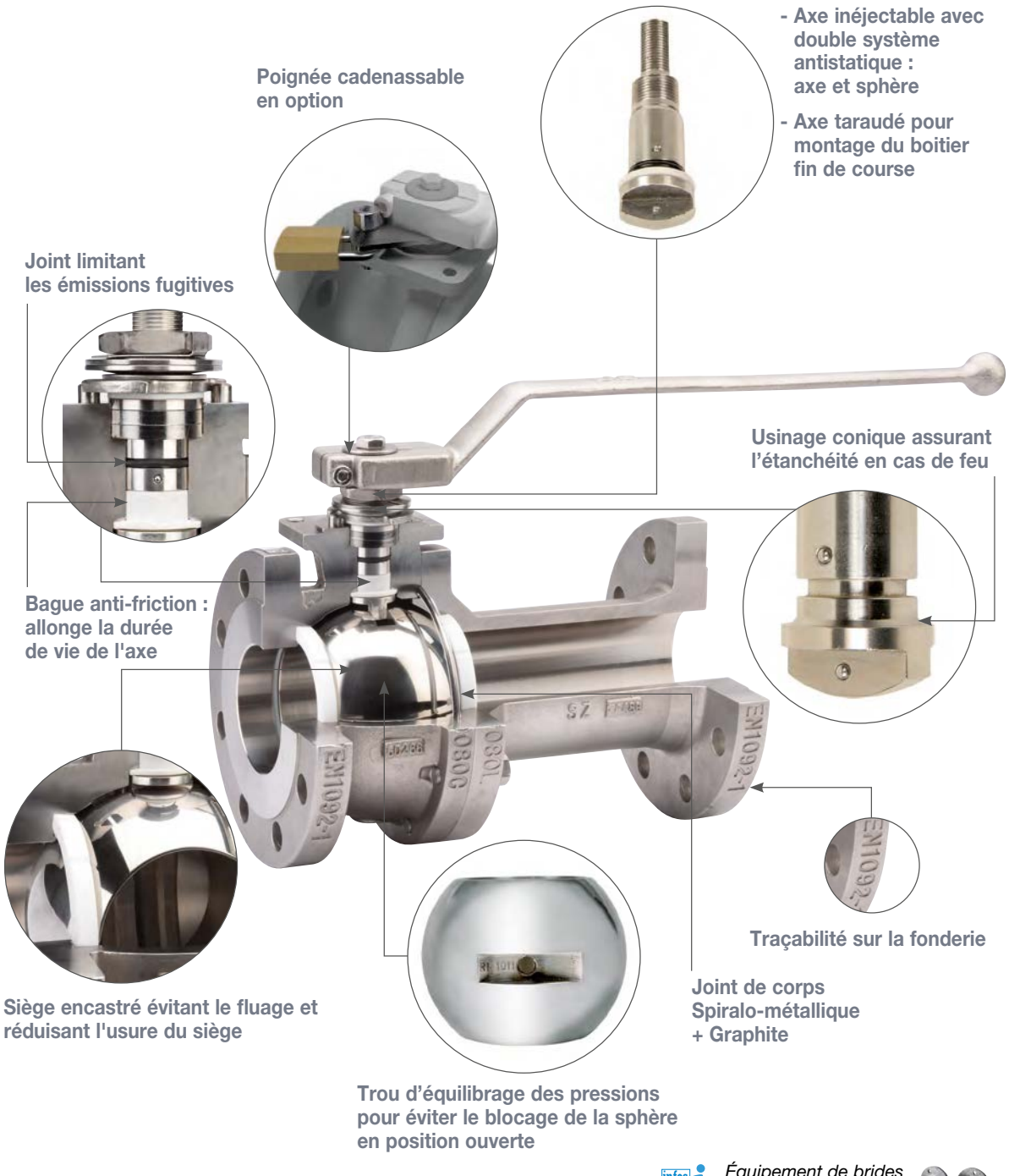
SIL 3

Passage intégral.
Construction :
- Double système antistatique.
- Motorisable (Platine ISO 5211).
- Étanchéité de l'axe par presse étoupe Graphite + joint torique FKM. Autre en option.
- Trou de dégazage dans la sphère.
- **Commande : par poignée jusqu'au DN150, axe nu au-delà.**

Utilisation :
- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau.
- Vapeur : 12 bars maximum.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE N° 0056. Catégorie de risque IV module H1.
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A.
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2Dc Zone 1 & 21 Zone 2 & 22.
- Émissions fugitives Classe B et TA LUFT.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497, API 607, BS 6755 et API 6FA.
- Certification NACE MR01-75 : **fig. 515AIT/IIT et 530AIT/IIT uniquement**.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.

Options : page 135



infos-i *Équipement de brides pages 207 à 209.*

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

JC VALVES

NOUVEAUTÉ — 5 ans — SÉCU FEU — Émissions fugitives Taux B - TA LUFT — NACE* * Fig. 515AIT/IIT et 530AIT/IIT — CE — Certificat matière 3.1 sur demande — SIL 3

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU - ÉMISSIONS FUGITIVES

316/340AICG CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 1**

TS : -20 °C À +260 °C.

SIÈGES PTFE GRAPHITE — **PTFE chargés 20 % Graphite**

DIN LONG 3202-1 F1



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	340AICG015	340AICG020	340AICG025	340AICG032	340AICG040	340AICG050	316AICG065	316AICG080	316AICG100	316AICG125	316AICG150	316AICG200
PRIX € H.T.												

➔ *Livraison 2 semaines jusqu'au DN 100, au-delà nous consulter.*

316/340AIGF CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 1**

TS : -20 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE VERRE — **PTFE chargés 25 % Verre**

DIN LONG 3202-1 F1



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	340AIGF015	340AIGF020	340AIGF025	340AIGF032	340AIGF040	340AIGF050	316AIGF065	316AIGF080	316AIGF100	316AIGF125	316AIGF150	316AIGF200
PRIX € H.T.												

➔ *Livraison 2 semaines jusqu'au DN 100, au-delà nous consulter.*

316/340IIT CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 1**

TS : -50 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — **PTFE**

DIN LONG 3202-1 F1



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	340IIT015	340IIT020	340IIT025	340IIT032	340IIT040	340IIT050	316IIT065	316IIT080	316IIT100	316IIT125	316IIT150	316IIT200
PRIX € H.T.												

516/540AIT CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -20 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — **PTFE**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540AIT015	540AIT020	540AIT025	540AIT032	540AIT040	540AIT050	516AIT065	516AIT080	516AIT100	516AIT125	516AIT150	516AIT200	516AIT250	516AIT300
PRIX € H.T.														

516/540IIT CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -50 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — **PTFE**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540IIT015	540IIT020	540IIT025	540IIT032	540IIT040	540IIT050	516IIT065	516IIT080	516IIT100	516IIT125	516IIT150	516IIT200	516IIT250	516IIT300
PRIX € H.T.														

** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox JC VALVES

NOUVEAUTÉ | 5 ans* | Ex | SÉCU FEU | Émissions fugitives Taux B - TA LUFT | NACE* * Fig. 515AIT/IIT et 530AIT/IIT | CE | Certificat matière 3.1 sur demande | SIL 3

516/540AICG CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -20 °C À +260 °C.

SIÈGES PTFE GRAPHITE **PTFE chargés 20 % Graphite**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540AICG015	540AICG020	540AICG025	540AICG032	540AICG040	540AICG050	516AICG065	516AICG080	516AICG100	516AICG125	516AICG150	516AICG200	516AICG250	516AICG300
PRIX € H.T.														

516/540IICG CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -50 °C À +260 °C.

SIÈGES PTFE GRAPHITE **PTFE chargés 20 % Graphite**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250*	300*
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540IICG015	540IICG020	540IICG025	540IICG032	540IICG040	540IICG050	516IICG065	516IICG080	516IICG100	516IICG125	516IICG150	516IICG200	516IICG250*	516IICG300*
PRIX € H.T.														

516/540AIGF CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -20 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE VERRE **PTFE chargés 25 % Verre**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540AIGF015	540AIGF020	540AIGF025	540AIGF032	540AIGF040	540AIGF050	516AIGF065	516AIGF080	516AIGF100	516AIGF125	516AIGF150	516AIGF200	516AIGF250	516AIGF300
PRIX € H.T.														

516/540IIGF CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -50 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE VERRE **PTFE chargés 25 % Verre**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540IIGF015	540IIGF020	540IIGF025	540IIGF032	540IIGF040	540IIGF050	516IIGF065	516IIGF080	516IIGF100	516IIGF125	516IIGF150	516IIGF200	516IIGF250	516IIGF300
PRIX € H.T.														

516/540AIS CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -20 °C À +260 °C.

SIÈGES PTFE INOX **PTFE chargés 50 % Inox Stansit**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250*	300*
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540AIS015	540AIS020	540AIS025	540AIS032	540AIS040	540AIS050	516AIS065	516AIS080	516AIS100	516AIS125	516AIS150	516AIS200	516AIS250*	516AIS300*
PRIX € H.T.														

516/540IIS CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27**

TS : -50 °C À +260 °C.

SIÈGES PTFE INOX **PTFE chargés 50 % Inox Stansit**

DIN COURT F4/F5



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250*	300*
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	151	203	254	305
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500
Code	540IIS015	540IIS020	540IIS025	540IIS032	540IIS040	540IIS050	516IIS065	516IIS080	516IIS100	516IIS125	516IIS150	516IIS200	516IIS250*	516IIS300*
PRIX € H.T.														

** Produits sur demande.*

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

JC VALVES

NOUVEAUTÉ | 5 ans* | Ex | SÉCU FEU | Émissions fugitives Taux B - TA LUFT | NACE* | * Fig. 515AIT/IIT et 530AIT/IIT | CE | Certificat matière 3.1 sur demande | SIL 3

515AIT CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 3 JUSQU'AU 4", SÉRIE 12 AU-DELÀ

TS : -29 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE

NACE



NPS	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"	8"	10"*	12"*
Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
Passage	15	20	25	40	50	65	80	100	151	203	254	305
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178	190	203	229	394	457	533	610
Code	515AIT015	515AIT020	515AIT025	515AIT040	515AIT050	515AIT065	515AIT080	515AIT100	515AIT150	515AIT200	515AIT250*	515AIT300*
PRIX € H.T.												

515IIT CORPS ACIER INOX ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 3 JUSQU'AU 4", SÉRIE 12 AU-DELÀ

TS : -50 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE

NACE



NPS	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"	8"	10"*	12"*
Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
Passage	15	20	25	40	50	65	80	100	151	203	254	305
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178	190	203	229	394	457	533	610
Code	515IIT015	515IIT020	515IIT025	515IIT040	515IIT050	515IIT065	515IIT080	515IIT100	515IIT150	515IIT200	515IIT250*	515IIT300*
PRIX € H.T.												

530AIT CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 300 (PN50) - **TS : -29 °C À +230 °C.**

SIÈGES PTFE

NACE



NPS	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"	3"	4"	6"	8"	10"*	12"*
Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300
Passage	15	20	25	40	50	80	100	151	203	254	305
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	152	165	190	216	282	305	403	502	568	648
Code	530AIT015	530AIT020	530AIT025	530AIT040	530AIT050	530AIT080	530AIT100	530AIT150	530AIT200	530AIT250*	530AIT300*
PRIX € H.T.											

530IIT CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 300 (PN50) - **TS : -50 °C À +230 °C.**

SIÈGES PTFE

NACE



NPS	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"	3"	4"	6"	8"	10"*	12"*
Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300
Passage	15	20	25	40	50	80	100	151	203	254	305
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	152	165	190	216	282	305	403	502	568	648
Code	530IIT015	530IIT020	530IIT025	530IIT040	530IIT050	530IIT080	530IIT100	530IIT150	530IIT200	530IIT250*	530IIT300*
PRIX € H.T.											

** Produits sur demande.*

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox JC VALVES

NOUVEAUTÉ — 5 ans — Ex — SÉCU FEU — Émissions fugitives Taux B - TA LUFT — NACE — CE — Certificat matière 3.1 sur demande — SIL 3

PASSAGE RÉDUIT

Construction :
- Double système antistatique.
- Motorisable (Platine ISO 5211).
- Étanchéité de l'axe par presse étoupe Graphite + joint torique FKM. Autre en option.
- Trou de dégazage dans la sphère.
- Commande : par poignée jusqu'au DN150, axe nu au-delà.

Passage réduit

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE 0056. Catégorie de risque IV module H1.
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A.
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2Dc Zone 1 & 21 Zone 2 & 22.
- Émissions fugitives Classe B et TA LUFT.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497, API 607, BS 6755 et API 6FA.
- Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.

715AIT CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

TS : -29 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — **PTFE**



NPS	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"	3"	4"	6"	8"	10"
Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250
Passage	9,5	15	20	32	40	58	80	111	144	187
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178	203	229	267	292	330
Code	715AIT015	715AIT020	715AIT025	715AIT040	715AIT050	715AIT080	715AIT100	715AIT150	715AIT200	715AIT250
PRIX € H.T.										

➔ *Livraison 2 semaines.*

715IIT CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 150 (PN20)

TS : -50 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — **PTFE**



NPS	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"	3"	4"	6"	8"	10"
Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250
Passage	9,5	15	20	32	40	58	80	111	144	187
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178	203	229	267	292	330
Code	715IIT015	715IIT020	715IIT025	715IIT040	715IIT050	715IIT080	715IIT100	715IIT150	715IIT200	715IIT250
PRIX € H.T.										

➔ *Livraison 2 semaines.*

730AIT CORPS ACIER ASTM A216 WCB - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 300 (PN50)

TS : -29 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — **PTFE**



NPS	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"	3"	4"	6"	8"
Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200
Passage	9,5	15	20	32	40	58	80	111	144
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	153	165	190	216	283	305	403	419
Code	730AIT015	730AIT020	730AIT025	730AIT040	730AIT050	730AIT080	730AIT100	730AIT150	730AIT200
PRIX € H.T.									

➔ *Livraison 2 semaines.*

730IIT CORPS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - Sphère Inox A351 CF8M

À BRIDES CLASS 300 (PN50)

TS : -50 °C À +230 °C.

SIÈGES PTFE — **PTFE**



NPS	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"	3"	4"	6"	8"
Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200
Passage	9,5	15	20	32	40	58	80	111	144
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	153	165	190	216	283	305	403	419
Code	730IIT015	730IIT020	730IIT025	730IIT040	730IIT050	730IIT080	730IIT100	730IIT150	730IIT200
PRIX € H.T.									

➔ *Livraison 2 semaines.*

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

JC VALVES

OPTIONS



SYSTÈME DE CADENASSAGE INOX

Ø nominal	15-20-25	32	40-50	65	80	100	125	150
Code	9830130	9830131	9830132	9830133	9830134	9830135	9830136	9830137
PRIX € H.T.								



SYSTÈME DE CADENASSAGE RENFORCÉ (ANTI-PINCEMENT)

Ø nominal	15-20	25	32	40-50	65	80	100	125
Code	9830120	9830121	9830122	9830123	9830124	9830125	9830126	9830127
PRIX € H.T.								

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE SYSTÈME DE CADENASSAGE

Code	M020
PRIX € H.T.	



POIGNÉE INOX

Ø nominal	15-25	32	40-50	65	80	100	125	150
Code	9830513	9830514	9830515	9830516	9830517	9830518	9830519	9830520
PRIX € H.T.								



RÉDUCTEUR À VOLANT

Ø nominal	125-150	200	200	250	300
Pour Fig.	toutes	515-516-316	540-530-340	toutes	toutes
Code	9830397	9830398	9830399	9830400	9830401
PRIX € H.T.					

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE RÉDUCTEUR

Code	Montage	PRIX € H.T.
M016	Jusqu'au DN100	
M017	Jusqu'au DN300	



VOLANT OVALE INOX

Ø nominal	15-25	32	40-50
Code	9830575	9830576	9830577
PRIX € H.T.			



REHAUSSE INOX SIMPLE HAUTEUR 100

Ø nominal	15-25	32	40-50	65	80	100	125	150
Code	9810615	9810616	9810617	9810618	9810619	9810620	9810621	9810622
PRIX € H.T.								



REHAUSSE AVEC PLATINE ISO - HAUTEUR 100 ACIER OU INOX

Ø nominal	15-25	40-50	80	100
Code Acier	9810624	9810625	9810626	9810627
PRIX € H.T.				
Code Inox	9810628	9810629	9810630	9810631
PRIX € H.T.				

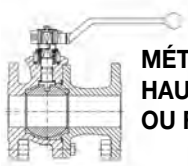
MAIN D'ŒUVRE MONTAGE RÉHAUSSE

Code	M020
PRIX € H.T.	

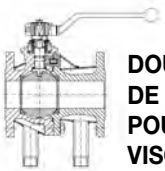
infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



infos *Accessoires sur demande*



MÉTAL-MÉTAL POUR HAUTE TEMPÉRATURE OU FLUIDE CHARGÉ



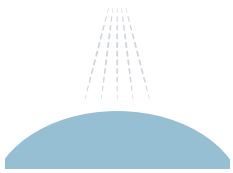
DOUBLE ENVELOPPE DE RÉCHAUFFAGE POUR PRODUITS VISQUEUX



DOUBLE GARNITURE POUR FLUIDES TOXIQUES OU EXPLOSIFS (émissions fugitives taux A)



COQUILLE DE REMPLISSAGE



TRAITEMENT DE SURFACE SUR LA SPHÈRE



V PORT POUR RÉGULATION



DÉGRAISSAGE OXYGÈNE



TROU DE DÉCOMPRESSION

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU - ÉMISSIONS FUGITIVES

Gamme Excellence

CE

NACE*
* sauf Fig. 752 - 753

Certificat matière 3.1 sur demande

Émissions fugitives ISO -15848-1 : 2006

SÉCU FEU ISO 10497

Utilisation :
- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau.
- Vapeur : 12 bars maximum.

Passage intégral.

Construction :
- Sphère Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe Graphite + Joint torique FKM.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A182 F316.
- Système antistatique.
- Siège PTFE.
- Joint de corps Spiralo-métallique + Graphite.
- Poignée Fonte sphéroïdale rouge cadenassable.
- Platine ISO 5211.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2Dc zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Émissions fugitives suivant la norme ISO-15848-1 : 2006.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497 : 2004.
- Fig. 756 - 757 - 768 - 769 : Certification NACE MR01-75.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.



À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27** (DIN 3202 F4/F5)

752 ACIER ASTM A216 WCB - TS : -20 °C À +230 °C.

753 ACIER INOX ASTM A351 CF8M - TS : -50 °C À +230 °C.

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Passage	15	20	25	32	40	50	65	78	100	125	151	203
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
Code 752 acier	**752015**	**752020**	**752025**	**752032**	**752040**	**752050**	**752065**	**752080**	**752100**	**752125**	**752150**	**752200**
PRIX € H.T.												
Code 753 inox	**753015**	**753020**	**753025**	**753032**	**753040**	**753050**	**753065**	**753080**	**753100**	**753125**	**753150**	**753200**
PRIX € H.T.												

➔ *DN250 et DN300 : produits sur demande livrés avec réducteur.*

NACE



À BRIDES CLASS 150 (PN20)

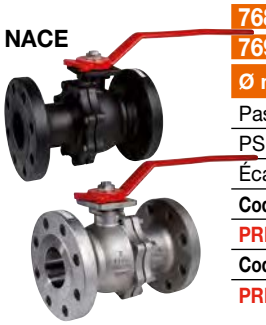
ÉCARTEMENT NORME ASME B16-10 (EN558 SÉRIE 3 JUSQU'AU 4", SÉRIE 12 AU-DELÀ)

756 ACIER ASTM A216 WCB - TS : -29 °C À +230 °C.

757 ACIER INOX ASTM A351 CF8M - TS : -50 °C À +230 °C.

Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200
Passage	15	20	25	40	50	65	78	100	151	203
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178	190	203	229	394	457
Code 756 acier	**756015**	**756020**	**756025**	**756040**	**756050**	**756065**	**756080**	**756100**	**756150**	**756200**
PRIX € H.T.										
Code 757 inox	**757015**	**757020**	**757025**	**757040**	**757050**	**757065**	**757080**	**757100**	**757150**	**757200**
PRIX € H.T.										

NACE



À BRIDES CLASS 300 (PN50) - **ÉCARTEMENT NORME ASME B16-10** (EN558 SÉRIE 4 JUSQU'AU DN150)

768 ACIER ASTM A216 WCB - TS : -29 °C À +230 °C.

769 ACIER INOX ASTM A351 CF8M - TS : -50 °C À +230 °C.

Ø nominal	15	20	25	40	50	80	100	150	200
Passage	15	20	25	40	50	78	100	151	203
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	152	165	190	216	283	305	403	502
Code 768 acier	**768015**	**768020**	**768025**	**768040**	**768050**	**768080**	**768100**	**768150**	**768200**
PRIX € H.T.									
Code 769 inox	**769015**	**769020**	**769025**	**769040**	**769050**	**769080**	**769100**	**769150**	**769200**
PRIX € H.T.									

OPTIONS



Poignée Acier Inox ASTM A351 CF8M pour fig. **752 - 753 - 756 - 757 - 768 - 769**

Ø nominal	15-20	25-32	40-50	65	80	100	125-150	200
Code	**9812090**	**9812091**	**9812092**	**9812093**	**9812094**	**9812095**	**9812096**	**9812097**
PRIX € H.T.								



Réducteur à volant pour fig. **752 - 753 - 756 - 757 - 768 - 769**
Recommandé à partir du DN150

Ø nominal	100	125	150	200
Code	**9830221**	**9830222**	**9830266**	**9830267**
PRIX € H.T.				

MAIN D'ŒUVRE
MONTAGE RÉDUCTEUR

Code	Montage	PRIX € H.T.
M016	Jusqu'au DN100	
M017	Jusqu'au DN300	

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2-PIÈCES À BRIDES - SÉCURITÉ FEU

Gamme Performance

Certificat matière 3.1 sur demande

SÉCU FEU API 607

Utilisation :
- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau.
- Vapeur 11 bars maximum.

PS : voir détail par Fig.
TS : -20 °C à +200 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Sphère évidée (du DN125 au DN200) :
  - Fig. 778 - 779, Fig. 762 - 763 et 763L (du DN15 au DN100) : Acier Inox ASTM A351 CF8M.
  - Fig. 762 - 763 (du DN125 au DN200) : Acier Inox ASTM A182 F316.
- Presse-étoupe Graphite + PTFE chargé Carbone.
- Axe inéjectable Acier Inox ASTM A276 316.
- Double système antistatique.
- Sièges PTFE chargés Verre (sauf Fig. 763L : PTFE).
- Poignée cadenassable :
  - Fig. 763L - 762 - 763 et Fig. 778 - 779 (du DN15 au DN50) : Acier Inox ASTM A182 F304.
  - Fig. 778 - 779 (du DN65 au DN100) : Acier.
- Platine ISO 5211.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Sécurité feu suivant API 607 version 5 jusqu'au DN100 et version 4 du DN125 au DN150.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Tests suivant la norme API 598, table 6.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

NOUVEAUTÉ



DIN long

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 1** (DIN 3202-1 F1)
763L ACIER INOX ASTM A351CF8M- SIÈGE PTFE - JOINT DE CORPS GRAPHITE

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	24	30	38	50	64	76	98
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Code	**763L015**	**763L020**	**763L025**	**763L032**	**763L040**	**763L050**	**763L065**	**763L080**	**763L100**
PRIX € H.T.									



DIN court

À BRIDES PN16/40 - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27** (DIN 3202 F4/F5)
762 ACIER ASTM A216 WCB
763 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125*	150*	200*
Passage	15	20	24	30	38	50	64	76	98	125	150	200
PS	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16	16
Écartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
Code 762 acier	**762015**	**762020**	**762025**	**762032**	**762040**	**762050**	**762065**	**762080**	**762100**	**762125**	**762150**	**762200**
PRIX € H.T.												
Code 763 inox	**763015**	**763020**	**763025**	**763032**	**763040**	**763050**	**763065**	**763080**	**763100**	**763125**	**763150**	**763200**
PRIX € H.T.												

➔ *DN250 et DN300 : produits sur demande.*

** Modèles avec sphère évidée.*

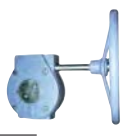


À BRIDES CLASS 150 (PN20) - **ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 3**
778 ACIER ASTM A216 WCB
779 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Passage	15	20	24	30	38	50	64	76	98
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	140	165	178	190	203	229
Code 778 acier	**778015**	**778020**	**778025**	**778032**	**778040**	**778050**	**778065**	**778080**	**778100**
PRIX € H.T.									
Code 779 inox	**779015**	**779020**	**779025**	**779032**	**779040**	**779050**	**779065**	**779080**	**779100**
PRIX € H.T.									

➔ *À partir du DN125 : produits sur demande.*

OPTION



Réducteur à volant pour Fig. **762 - 763** du DN150 au DN200

Ø nominal	150	200
Code	**9830296**	**9830297**
PRIX € H.T.		

MAIN D'ŒUVRE
MONTAGE RÉDUCTEUR

Code	Montage	PRIX € H.T.
M016	Jusqu'au DN100	
M017	Jusqu'au DN300	

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

NACE MR01-75

Certificat matière 3.1 sur demande

SÉCU FEU ISO 10497

Émissions fugitives ISO -15848-1 : 2003 classe A

Utilisation :
- Industries chimiques et pharmaceutiques, installations hydrauliques, air comprimé.
- Fluides du groupe 1 (Fig. 720-770)

PS : voir détail par Fig.
TS : -28 °C à +200 °C.
Passage intégral.
Construction :
- **Sphère :** Fig. 712, 720, 750, 766, 754 et 758 : Acier ASTM A351 CF3. Fig. 713, 770, 751, 767 : Acier ASTM A351 CF3M.
- **Presse-étoupe** PTFE chargé / Graphite avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques.
- **Axe inéjectable** : Fig. 712 et 750 : Acier Inox ASTM A182 F304L. Fig. 713, 720, 721 et 751 : Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Système antistatique.
- Sièges PTFE.
- Platine ISO 5211.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme EN 12266-1.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Sur demande : ATEX Groupe II, catégorie 1G/Dc TX zones 0 et 20.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par vanne.
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497:2004 (API 607 + BS6755) et 6FA.
- Émissions fugitives suivant la norme ISO 15848-1 2003 classe A.
- Certification NACE MR01-75.
- Tests suivant la norme EN12266-1, taux A.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Options : page 139.

3-PIÈCES - SÉCURITÉ FEU

Fig. 712/FP3

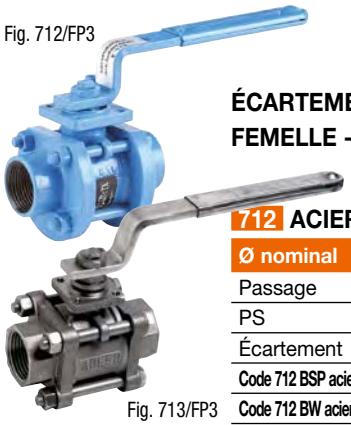


Fig. 713/FP3

ÉCARTEMENT DIN3202 M3
FEMELLE - FEMELLE BSP (NPT **SUR DEMANDE) - À SOUDER BW** - **SW**

712 ACIER ASTM A216 WCB - 713 ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	15	19	25	30	38	51
PS	100	100	64	64	40	40	40	40
Écartement	50	60	75	80	90	110	120	140
Code 712 BSP acier	712002	712003	712004	712005	712006	712007	712008	712009
Code 712 BW acier	712108	712110	712115	712120	712125	712132	712140	712150
Code 712 SW acier	712208	712210	712215	712220	712225	712232	712240	712250
PRIX € H.T.								
Code 713 BSP inox	713002	713003	713004	713005	713006	713007	713008	713009
Code 713 BW inox	713108	713110	713115	713120	713125	713132	713140	713150
Code 713 SW inox	713208	713210	713215	713220	713225	713232	713240	713250
PRIX € H.T.								

PRODUIT DISPONIBLE EN INOX 304L

2-PIÈCES - MODÈLES ÉTROITS - WAFER - SÉCURITÉ FEU - PASSAGE INTÉGRAL

Fig. 720
FA1/FA2/FB1/FB2

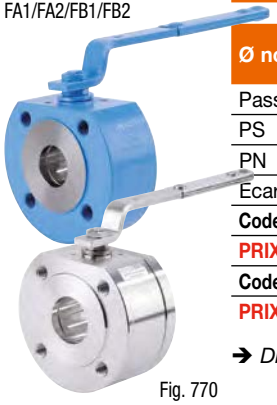


Fig. 770
FA1/FA2/FB1/FB2

À BRIDES PN 16/40 - TROUS DE FIXATION TARAUDÉS - **ÉCARTEMENT EN558-6 SÉRIE 100**
720 ACIER ASTM A105N - 770 ACIER INOX ASTM A479 316L (CF8M DU DN125 AU 200)

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65/ PN16	65/ PN40	80	100	125	150	200
Passage	15	19	25	30	38	51	64	64	76	101	118	152	203
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16
PN	40	40	40	40	40	40	16	40	40	16	16	16	16
Ecartement	35	35	43	51	64	84	103	103	120	154	182	234	310
Code 720 Acier	720015	720020	720025	720032	720040	720050	720065	720066	720080	720100	720125	720150	720200
PRIX € H.T.													
Code 770 Inox	770015	770020	770025	770032	770040	770050	770065		770080	770100	770125	770150	770200
PRIX € H.T.													

➔ *Disponible aussi : class 600 (PN100), PS 100 bars,* ***Fig. 776/FC2*** *Acier ASTM A105N,* ***Fig. 777/FC1*** *Acier Inox ASTM A4793162.*

infos *Équipement de brides* *pages 207 à 209.*

Robinets à Tournant Sphérique Acier - Inox

2 PIÈCES À BRIDES (SPLIT BODY) - PASSAGE INTÉGRAL

À BRIDES PN 16/40 - ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 27

750 ACIER ASTM A105N - 751 ACIER INOX ASTM A479 316L

Fig. 750/FM2



Fig. 751/FM2

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65/ PN16	80	100/ PN16	125/ PN16	150/ PN16
Passage	15	19	25	30	38	51	64	76	101	118	152
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	16	16	16
PN	40	40	40	40	40	40	16	40	16	16	16
Écartement	115	119	125	130	140	150	170	180	190		350
Code 750 Acier	**750015**	**750020**	**750025**	**750032**	**750040**	**750050**	**750065**	**750080**	**750100**	**750125**	**750150**
PRIX € H.T.											
Code 751 Inox	**751015**	**751020**	**751025**	**751032**	**751040**	**751050**	**751065**	**751080**	**751100**	-	-
PRIX € H.T.											

➔ *Du DN125 au DN200 : produits sur demande.*

À BRIDES CLASS 150 (PN20) - ÉCARTEMENT EN558 SÉRIES 3 ET 4

766 ACIER ASTM A105N - 767 ACIER INOX ASTM A479 316L

Fig. 766/FE2



Fig. 767/FE2

Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100
Passage	15	19	25	38	51	64	76	101
PS	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	108	118,5	126	165	178	190	203	229
Code 766 Acier	**766015**	**766020**	**766025**	**766040**	**766050**	**766065**	**766080**	**766100**
PRIX € H.T.								
Code 767 Inox	**767015**	**767020**	**767025**	**767040**	**767050**	**767065**	**767080**	**767100**
PRIX € H.T.								

➔ *Du DN125 au DN200 : produits sur demande.*

À BRIDES CLASS 300 (PN50) - ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 4

758 ACIER ASTM A105N

Fig. 758/FG2



Ø nominal	15	20	25	40	50	65	80	100
Passage	15	19	25	38	51	64	76	101
PS	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	140	151	165	191	216	241	283	305
Code	**758015**	**758020**	**758025**	**758040**	**758050**	**758065**	**758080**	**758100**
PRIX € H.T.								

PRODUIT DISPONIBLE EN INOX ASTM A479 316L (FIG. 759/FG2)

➔ *Du DN125 au DN200 : produits sur demande.*



➔ *Disponible aussi : class 600 (PN100). PS : 100 bars,* ***Fig. 760 FH2,*** *Acier ASTM A105N.*
Fig. 761 FH2, *Acier Inox ASTM A479316L.*

➔ *Modèles 3 et 4 voies : nous contacter.*

À BRIDES PN25 - ÉCARTEMENT EN558 SÉRIE 28

754 ACIER ASTM A105N



Fig. 754/FN2
DIN long F1

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	65/ PN16	80	100
Passage	15	19	25	30	38	51	64	64	76	101
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	25
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	290	310	350
Code 754 Acier	**754015**	**754020**	**754025**	**754032**	**754040**	**754050**	**754065**	**754066**	**754080**	**754100**
PRIX € H.T.										

➔ *Du DN125 au DN200 : produits sur demande.* ***Disponible aussi en Inox ASTM A479 316L : Fig. 755/FN2.***

infos *Options sur demande*



Rehausse



Réducteur manuel



Volant ovale pour DN < 32



Système de cadenassage



Poignée inox



Système homme mort pour un retour automatique



Vannes à Opercule O'GATE®

Monobloc ▸ P. 142

À fermeture rapide ▸ P. 143

Fonte ▸ P. 143

Acier - Inox moulé ▸ P. 145

Caoutchouc ▸ P. 146

Vannes à Guillotine S-GATE®

Unidirectionnelles ▸ P. 151

Bidirectionnelles ▸ P. 154

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme opercule

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme guillotine

Vannes à opercule

VANNES À OPERCULE - MONOBLOC

Utilisation :
- Réseaux d'adduction, distribution d'eau et chauffage.
- Ne convient pas pour les réseaux incendie.
- **Non étanche, coefficient de fuite : 0,5% du KVS.**

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +80 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Axe Laiton CW614N.
- Presse-étoupe EPDM.
- Joint de chapeau Fibres.

Construction (suite) :
- Tige à filetage intérieur non montante.
- Simple opercule.

Raccordement :
- Femelle - Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



102 LAITON CW617N

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11	13	15	19	24	32	37	47	60	72	93
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	33	33	38	44	48	51	58	63	64	74	84
Code	**102002**	**102003**	**102004**	**102005**	**102006**	**102007**	**102008**	**102009**	**102010**	**102011**	**102012**
PRIX € H.T.											



146 BRONZE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11	13	15	19	24	32	37	47	60	72	93
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	36	38	38	45	48	51	58	62	76	80	96
Code	**146002**	**146003**	**146004**	**146005**	**146006**	**146007**	**146008**	**146009**	**146010**	**146011**	**146012**
PRIX € H.T.											

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -20 °C à +180 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Robinet monobloc.
- Corps, opercule et chapeau vissé Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE.

Construction (suite) :
- Tige à filetage intérieur non montante.
- Tige Acier Inox ASTM A182 F316.
- Simple opercule.

Raccordement :
- Femelle - Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Module H
  - Catégorie de risque I du DN1/2" au DN1" 1/4.
  - Catégorie de risque II du DN1" 1/2 au DN2".
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



106 INOX

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	55	60,5	65,5	76,5	85,5	95,5
Code	**106004**	**106005**	**106006**	**106007**	**106008**	**106009**
PRIX € H.T.						

AIRAGA VANNE À FERMETURE RAPIDE À DOUBLE OPERCULE BRONZE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.
- Ne convient pas pour les réseaux incendie.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN2".
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +110 °C.
Passage intégral.
Construction :
- Corps Bronze.
- Opercule et chapeau Laiton titré CW617N.

Construction (suite) :
- Double opercule.
- Joint d'axe PTFE.
- Joint de chapeau Fibres.
- Étanchéité Métal-Métal.

Raccordement : Femelle - Femelle BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Point fort :
- Fermeture rapide.



140 BRONZE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	15	15	20	25	32	37	47	58	72	92
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
Écartement	44	46	51	57	61	67	77	86	91	102
Code	**140003**	**140004**	**140005**	**140006**	**140007**	**140008**	**140009**	**140010**	**140011**	**140012**
PRIX € H.T.										

VANNES À OPERCULE

Certificat matière 3.1 sur demande

FONTE EN GJL-250 - TIGE À FILETAGE INTÉRIEUR

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 10 bars.
TS : -10 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps, opercule et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Bague d'étanchéité Laiton.
- Axe Inox 420.
- Presse-étoupe Graphite.
- Siège Laiton.
- Joint de chapeau Graphite.

Construction (suite) :
- Tige non montante.
- Simple opercule.

Raccordement : PN10/16 (EN 1092-2).
Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 14 - DIN 3202 F4.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Tests suivant la norme EN 12266.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



150 TIGE À FILETAGE INTÉRIEUR

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code	**150040**	**150050**	**150065**	**150080**	**150100**	**150125**	**150150**	**150200**	**150250**	**150300**
PRIX € H.T.										

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

Vannes à opercule

Certificat matière 3.1 sur demande

FONTE EN GJS-500-7 - TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps, opercule et chapeau Fonte EN GJS-500-7.
- Bague d'étanchéité Inox 304.
- Presse-étoupe Graphite.
- Siège Inox SS304.
- Joint de chapeau Graphite.

Construction (suite) :
- Tige montante Inox 420.
- Simple opercule.

Raccordement : PN16 (EN 1092-2).

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 29 (NF 29323).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0038 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



158 TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR (MONTANTE) - SIÈGE INOX - ÉCARTEMENT NF 29323

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	136	142	154	160	172	186	200	228	255	285
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**158201**	**158251**	**158301**
Code PN16	**158040**	**158050**	**158065**	**158080**	**158100**	**158125**	**158150**	**158200**	**158250**	**158300**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	350	400	500	600
Passage	350	400	500	600
Écartement	315	340	380	425
Code PN10	**158351**	**158401**	**158501**	**158601**
Code PN16	**158350**	**158400**	**158500**	**158600**
PRIX € H.T.				

Certificat matière 3.1 sur demande

FONTE EN GJS-500-7 - TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 16 bars.

TS :
- Fig. 156 : -10 °C à +120 °C.
- Fig. 159 : -10 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps, opercule et chapeau Fonte EN GJS-500-7.
- Bague d'étanchéité Laiton pour Fig. 156.
- Bague d'étanchéité Inox 304 pour Fig.159.
- Presse-étoupe Graphite.
- Joint de chapeau Graphite.

Construction (suite) :
- Tige montante Inox 420.
- Simple opercule.

Raccordement : PN16 (EN 1092-2).

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 14 (DIN 3202 F4).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0058 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



156 TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR (MONTANTE) - SIÈGE LAITON - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code	**156040**	**156050**	**156065**	**156080**	**156100**	**156125**	**156150**	**156200**	**156250**	**156300**
PRIX € H.T.										



159 TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR (MONTANTE) - SIÈGE INOX 304 - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code	**159040**	**159050**	**159065**	**159080**	**159100**	**159125**	**159150**	**159200**	**159250**	**159300**
PRIX € H.T.										

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

NACE

TRIM 8

ACIER MOULÉ A216 WCB - TRIM 8 - PASSAGE INTÉGRAL

Utilisation :
- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS : 16 bars.

TS : -29 °C à +425 °C.

Construction :
- Corps & chapeau boulonné Acier ASTM A216 WCB.
- Opercule Acier ASTM A216 WCB revêtue A182 F6 (Inox 410).
- Siège Acier ASTM A105 stellité.
- Tige montante A182 F6.
- Presse-étoupe tresse graphité.
- Joint de chapeau Inox 304 + Graphite.
- Commande par volant.

Raccordement : PN16.

Écartement :
- Suivant la norme EN 558-15 (DIN 3202 F5).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75.
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN12266.1, classe B.

147 À BRIDES PN16 - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5



NPS	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
Code	**147050**	**147065**	**147080**	**147100**	**147125**	**147150**	**147200**	**147250**	**147300**	**147350**	**147400***
PRIX € H.T.											

***** *Avec réducteur.*

➔ *À partir du DN350 : produits sur demande.*

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

TRIM 10

NOUVEAUTÉ

ACIER INOX MOULÉ ASTM A351CF8M - TRIM 10 - PASSAGE INTÉGRAL

Utilisation :
- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS : 16 bars.

TS : -29 °C à +538 °C (+300 °C avec fluides corrosifs).

Construction :
- Corps, opercule et chapeau boulonné Acier Inox ASTM A351 CF8M
- Siège Acier Inox ASTM A351 CF8M revêtu Stellite Gr.6
- Tige montante ASTM A182 F316
- Presse étoupe tresse graphité
- Joint de chapeau Inox AISI 316 + graphite
- Commande par volant.

Raccordement : PN16.

Écartement :
- Suivant la norme EN 558 série 14 (DIN 3202-1, série F4).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Certificat 3.1 : sur demande.

148 À BRIDES PN16 - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4



NPS	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code	**148050**	**148065**	**148080**	**148100**	**148125**	**148150**	**148200**	**148250**	**148300**
PRIX € H.T.									

infos *Une gamme complète de robinetterie moulée*

page 180.



infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



Vannes à opercule O'GATE®

VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC - NF

ACS N° 16 ACC LY 258

ROBINETTERIE - FONTAINERIE HYDRAULIQUE

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation, eau potable.

PS : 16 bars.
TS : -20 °C à +70 °C.

Fermeture :
- Fig. 186 - 188 : Sens Horaire (FSH).
- Fig. 187 - 189 : Sens Anti-Horaire (FAH).

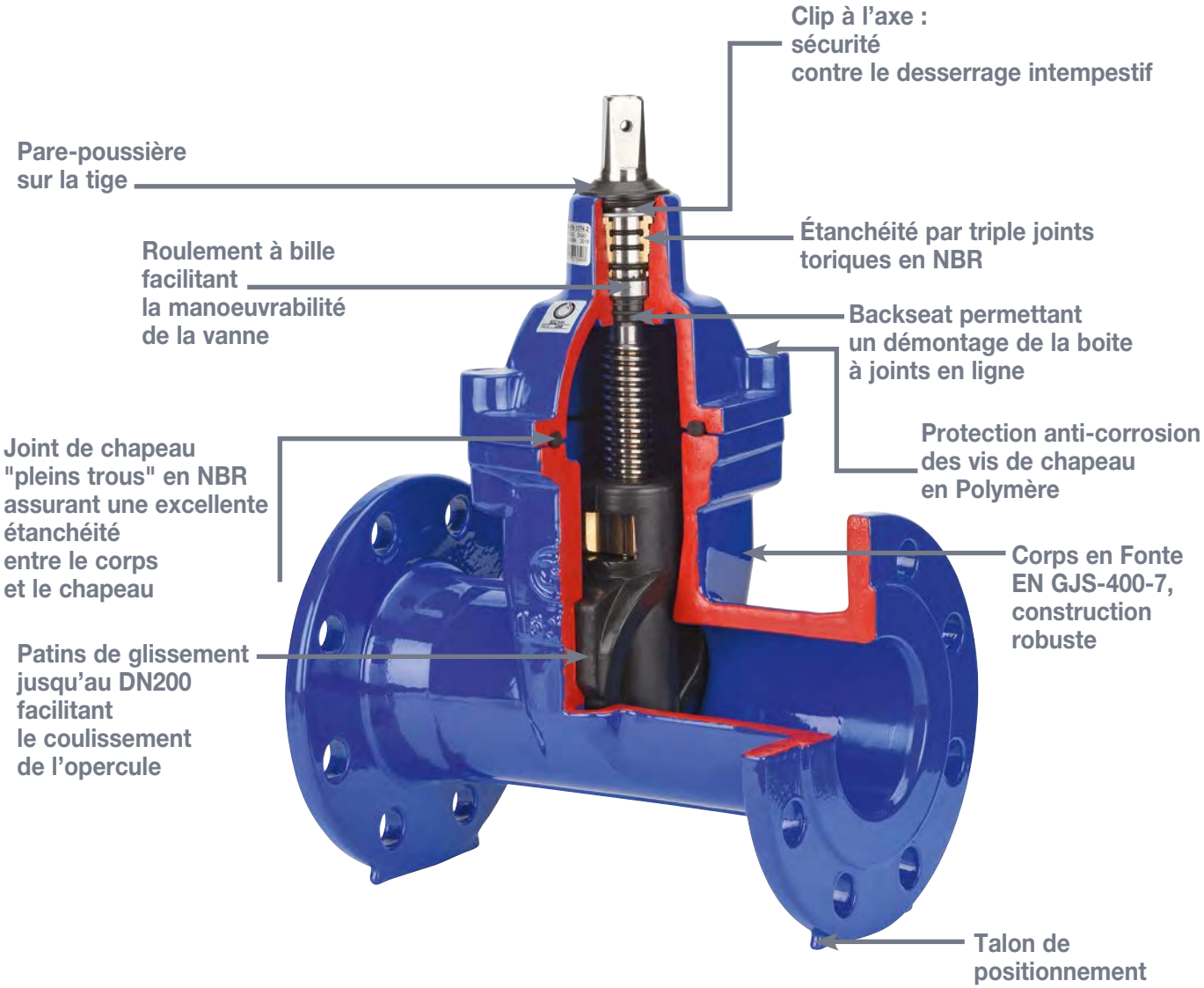
Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJS-400-15.
- Opercule Fonte EN GJS-400-15 revêtue EPDM
- Revêtement corps et chapeau peinture Epoxy 250 microns.
- Tige à filetage intérieur Inox.
- Étanchéité à l'axe par trois joints toriques EPDM.
- Étanchéité corps/chapeau joint EPDM.
- Volant Fonte EN GJL-250 jusqu'au DN200, Acier au-delà.

Raccordement :
- PN16 jusqu'au DN150, PN10 ou PN16 à partir du DN200.

Écartement suivant les normes :
- Fig. 186 - 187 : EN 558 série 14 (DIN 3202 F4).
- Fig. 188 - 189 : EN 558 série 15 (DIN 3202 F5).

Normalisation :
- Conception suivant la norme DIN EN 1171:2007, EN 1074-1:2002 et EN 1074-2:2002.
- Directive 97/23/CE : CE n° 1463 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- ACS n° 16 ACC LY 258.
- Tests suivant la norme EN 12266.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Commande :
- Fig. 186 - 187 : Axe nu.
- Fig. 188 - 189 : Carré de manœuvre.
- Volant FSH en option (pour Fig. 186 et 188).



infos *Nouvelle gamme de ventouses pour eaux claires* page 215.



infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC - NF

NF - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

ACS N° 16 ACC LY 258



186 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM - ACS - NF

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**186200**	**186250**	**186300**
Code PN16	**186040**	**186050**	**186065**	**186080**	**186100**	**186125**	**186150**	**186201**	**186251**	**186301**
PRIX € H.T.										

➔ *Modèle livré axe nu.*



187 FERMETURE SENS ANTIHORAIRE (FAH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM - ACS - NF

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**187200**	**187250**	**187300**
Code PN16	**187040**	**187050**	**187065**	**187080**	**187100**	**187125**	**187150**	**187201**	**187251**	**187301**
PRIX € H.T.										

➔ *Modèle livré axe nu.*

NF - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5

ACS N° 16 ACC LY 258



188 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM - ACS - NF

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**188200**	**188250**	**188300**
Code PN16	**188040**	**188050**	**188065**	**188080**	**188100**	**188125**	**188150**	**188201**	**188251**	**188301**
PRIX € H.T.										

➔ *Modèle livré avec carré de manœuvre.*



189 FERMETURE SENS ANTIHORAIRE (FAH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM - ACS - NF

Ø nominal	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**189200**	**189250**	**189300**
Code PN16	**189040**	**189050**	**189065**	**189080**	**189100**	**189125**	**189150**	**189201**	**189251**	**189301**
PRIX € H.T.										

➔ *Modèle livré avec carré de manœuvre stocké.*

ACCESSOIRES



VOLANT POUR SÉRIES 186 - 188 - FERMETURE SENS HORAIRE (FSH)

Ø nominal	40-50	65-80	100-150	200	250-300
Code	**9807100**	**9807101**	**9807102**	**9807103**	**9807104**
PRIX € H.T					



CARRÉ DE FONTAINIER POUR SÉRIES 186 - 187

Ø nominal	40 à 50	65 à 80	100 à 150	200	250 à 300
Dimension carré	30 x 30	30 x 30	30 x 30	30 x 30	30 x 30
Code	**9802830**	**9802831**	**9802832**	**9802833**	**9802834**
PRIX € H.T					



CLÉ DE FONTAINIER - LONGUEUR 1 M - POUR CARRÉ D'ORDONNANCE

Ø nominal	50 à 200	250 à 300	350 à 400
Dimension carré	35 mm	35 mm	50 mm
Code	**9802080**	**9802081**	**9802082**
PRIX € H.T			

RALLONGE FIXE

Ø nominal	40 au 300	350-400
Code longueur 1 m	9802020	9802029
PRIX € H.T		
Code longueur 1,25 m	9802031	9802040
PRIX € H.T		
Code longueur 1,50 m	9802042	9802051
PRIX € H.T		

RALLONGE TÉLESCOPIQUE

Ø nominal	40 au 300
Code longueur 1,30 m à 1,80 m	9802060
PRIX € H.T	
Code longueur 2 m à 2,50 m	9802070
PRIX € H.T	

infos *Joints de brides EPDM ACS disponibles* *page 223.*



Vannes à opercule 0°GATE®

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN400.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +70 °C.

Fermeture :
- Fig. 180 - 181 - 182 - 184 : Sens Horaire (FSH).
- Fig. 185 : Sens Anti-Horaire (FAH).

Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJS-500-7.
- Opercule :
  - Fig. 180 - 181 - 184 - 185 : Fonte EN GJS-500-7 revêtue EPDM.
  - Fig. 182 : Fonte EN GJS-500-7 revêtue NBR.
- Revêtement corps et chapeau peinture Epoxy 250 microns.
- Tige à filetage intérieur :
  - Fig. 180 - 182 - 184 : Inox 420.
  - Fig. ACS 181 - 185 : Inox 304.
- Boulonnerie corps /chapeau :
  - Fig. 180 - 182 - 184 : Acier.
  - Fig. ACS 181 - 185 : Inox 304.

Construction (suite) :
- Étanchéité à l'axe par trois joints toriques NBR.
- Étanchéité corps/chapeau joint NBR.
- Volant Fonte EN GJS-500-7.

Raccordement :
- PN16 jusqu'au DN150, PN10 ou PN16 à partir du DN200.

Écartement suivant les normes :
- Fig. 180 - 181 - 182 : EN 558 série 14 (DIN 3202 F4).
- Fig. 184 - 185 : EN 558 série 15 (DIN 3202 F5).

Normalisation :
- Conception suivant la norme DIN EN 1171.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN300 et catégorie de risque I - Module A du DN350 jusqu'au DN600.
- WRAS n° 1009062 (Fig. ACS 181 et 185).
- ACS n° 14 ACC LY 028 (Fig. 181 et 185).
- Tests suivant la norme EN 12266.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Commande :
- Fig. 180 - 181 - 182 : Par volant jusqu'au DN500, avec réducteur au-delà.
- Fig. 184 - 185 : Par carré de fontainier.

ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

180 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM



Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**180200**	**180250**	**180300**	**180350**
Code PN16	**180040**	**180050**	**180065**	**180080**	**180100**	**180125**	**180150**	**180201**	**180251**	**180301**	**180351**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	400	450	500	600	700	800
Passage	400	450	500	600	700	800
Écartement	310	330	350	390	430	470
Code PN10	**180400**	**180450**	**180500**	**180600**	**180700**	**180800**
Code PN16	**180401**	-	-	-	-	-
PRIX € H.T.						

➔ *DN1000 : produit sur demande.*

ACS N° 14 ACC LY 028

181 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM-ACS



Ø nominal	40	50	65	60/65*	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	140	150	170	170	180	190	200	210	23	250	270
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	-	**181200**	**181250**	**181300**
Code PN16	**181040**	**181050**	**181065**	**181066***	**181080**	**181100**	**181125**	**181150**	**181201**	**181251**	**181301**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	350	400	450	500
Passage	350	400	450	500
Écartement	290	310	330	350
Code PN10	**181350**	**181400**	**181450**	**181500**
Code PN16	**181351**	**181401**	-	-
PRIX € H.T.				

**** Double perçage 4 trous.***

➔ *Du DN600 au DN1000 : produits sur demande.*

infos ***Modèle EN 10174 disponible sur demande :***
nous consulter

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC



ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

182 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE NBR

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**182200**	**182250**	**182300**
Code PN16	**182040**	**182050**	**182065**	**182080**	**182100**	**182125**	**182150**	**182201**	**182251**	**182301**
PRIX € H.T.										



ÉCARTEMENT DIN 3202 F5

184 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**184200**	**184250**	**184300**	**184350**	**184400**
Code PN16	**184040**	**184050**	**184065**	**184080**	**184100**	**184125**	**184150**	**184201**	**184251**	**184301**	**184351**	**184401**
PRIX € H.T.												

➔ *Du DN350 au DN600 : produits sur demande.*



ACS N° 14 ACC LY 028

185 FERMETURE SENS ANTI-HORAIRE (FAH)
ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM - ACS

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600
Code PN10	-	-	-	-	-	-	-	**185200**	**185250**	**185300**	**185350**	**185400**
Code PN16	**185040**	**185050**	**185065**	**185080**	**185100**	**185125**	**185150**	**185201**	**185251**	**185301**	**185351**	**185401**
PRIX € H.T.												

➔ *Du DN350 au DN600 : produits sur demande.*

ACCESSOIRES



CARRÉ DE FONTAINIER POUR SÉRIES 180 - 181 - 182

Ø nominal	40 à 65	80 à 100	125 à 200	250 à 300	300 à 400
Dimension carré	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	50 mm
Code	**9801831**	**9801832**	**9801833**	**9801834**	**9801838**
PRIX € H.T					



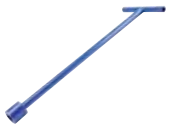
VOLANT POUR SÉRIES 180 - 181 - 182 - 184 - FERMETURE SENS HORAIRE (FSH)

Ø nominal	40 à 65	80 à 100	125 à 200	250 à 300	350 à 400
Code	**9801594**	**9801595**	**9801596**	**9801597**	**9801598**
PRIX € H.T					



VOLANT POUR SÉRIE 185 - FERMETURE SENS ANTI-HORAIRE (FAH)

Ø nominal	40 à 65	80 à 100	125 à 200	250 à 300	350 à 400
Code	**9801590**	**9801591**	**9801592**	**9801593**	**9801599**
PRIX € H.T					



CLÉ DE FONTAINIER - LONGUEUR 1 M - POUR CARRÉ D'ORDONNANCE

Ø nominal	50 à 200	250 à 300	350 à 400
Dimension carré	35 mm	35 mm	50 mm
Code	**9802080**	**9802081**	**9802082**
PRIX € H.T			



RALLONGE FIXE

Ø nominal	40 au 300	350-400
Code longueur 1 m	9802020	9802029
PRIX € H.T		
Code longueur 1,25 m	9802031	9802040
PRIX € H.T		
Code longueur 1,50 m	9802042	9802051
PRIX € H.T		



RALLONGE TÉLESCOPIQUE

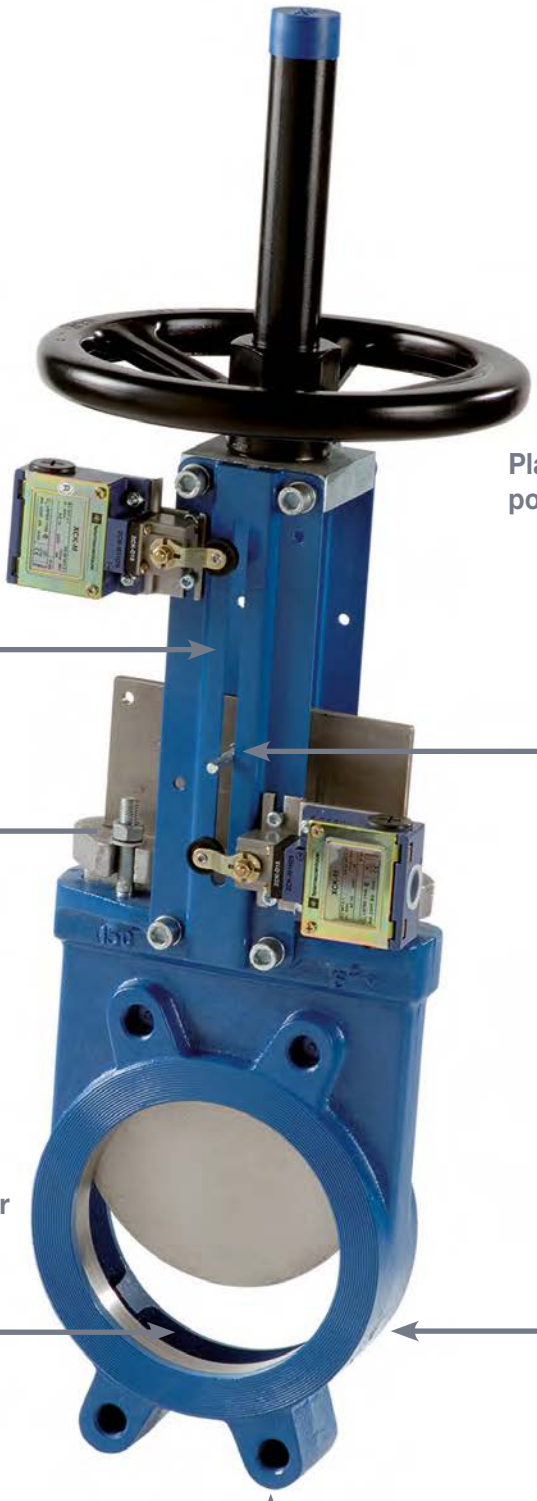
Ø nominal	40 au 300
Code longueur 1,30 m à 1,80 m	9802060
PRIX € H.T	
Code longueur 2 m à 2,50 m	9802070
PRIX € H.T	

Vannes à guillotine S-GATE®

VANNE À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE

Tige montante Inox 304

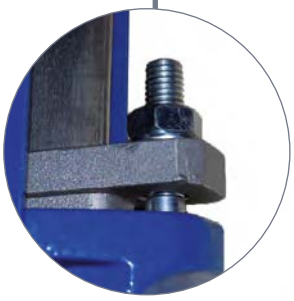




Plaques supports nervurées pour une meilleure rigidité

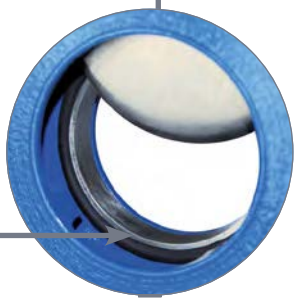


Index centré permettant le montage du boîtier fin de course avec un encombrement réduit

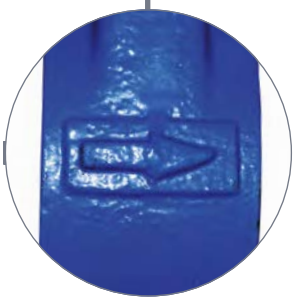


Presse-étoupe PTFE avec fouloir en fonte Ductile

Peinture anti-corrosion



Siège interchangeable (NBR, EPDM, FKM, SILICONE, PTFE)



Sens de passage du fluide indiqué sur le corps

VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par Fig.

TS : -10 °C à +90 °C.

Construction :
- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège NBR.
- Tige montante Inox 303.
- Fouloir : Fonte EN GJS-400-15.
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique NBR.
- Commande par volant jusqu'au DN800, par réducteur au-delà.

Raccordement : PN10/16.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (art. 4 §3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



170 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**170050**	**170065**	**170080**	**170100**	**170125**	**170150**	**170200**	**170250**	**170300**	**170350**	**170400**
PRIX € H.T.											
Code avec kit levier monté	-	-	**170083**	**170103**	**170127**	**170153**	-				
PRIX € H.T.											

Ø nominal	450	500	600	700	800	900	1000
Passage	450	500	600	700	800	900	1000
PS	3	3	3	2	2	2	2
PN	10	10	10	10	10	2	2
Écartement	106	110	110	110	110	110	110
Code	**170450**	**170500**	**170600**	**170700**	**170800**	**170900**	**170990**
PRIX € H.T.							



170 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR AVEC UN CONTACT FIN DE COURSE MONTÉ EN POSITION OUVERTE

Ø nominal	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Passage	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
PS	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3	3	2	2
PN	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110	110	110
Code	**170101**	**170126**	**170151**	**170201**	**170251**	**170301**	**170351**	**170401**	**170451**	**170501**	**170601**	**170701**	**170801**
PRIX € H.T.													

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

Vannes à guillotine S-GATE®

VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par Fig.
TS : -15 °C à +130 °C.
Construction :
- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège EPDM.
- Tige montante **Inox 304.**
- Fouloir **Fonte EN GJS-400-15.**
- Presse-étoupe : **tresse PTFE** + joint torique EPDM.
- Commande par volant.

Raccordement : PN10/16.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



171 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE EPDM

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**171050**	**171065**	**171080**	**171100**	**171125**	**171150**	**171200**	**171250**	**171300**	**171350**	**171400**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	450	500	600
Passage	450	500	600
PS	3	3	3
PN	3	3	3
Écartement	106	110	110
Code	**171450**	**171500**	**171600**
PRIX € H.T.			

➔ *À partir du DN700 : produit sur demande.*

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire, ne nécessitant pas d'étanchéité totale.

PS : voir détail par Fig.
TS : -10 °C à +90 °C.
Construction :
- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège Fonte EN GJL-250.
- Tige montante **Inox 304.**
- Fouloir : **Fonte EN GJS-400-15.**
- Presse-étoupe : **tresse PTFE** + joint torique NBR.
- Commande par volant.
- Non étanche, taux de fuite 1 % du KVS.

Raccordement : PN10/16.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Faibles pertes de charge.



176 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE FONTE EN GJL-250 - ÉTANCHÉITÉ MÉTAL-MÉTAL

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	7
Code	**176050**	**176065**	**176080**	**176100**	**176125**	**176150**	**176200**	**176250**	**176300**
PRIX € H.T.									

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par Fig.
TS : -20 °C à +130 °C.
Construction :
- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F316.
- Siège EPDM.
- Tige montante **Inox 304**.
- Fouloir **Inox ASTM A351 CF8M.**
- Presse-étoupe : **tresse PTFE** + joint torique EPDM.
- Commande par volant.

Raccordement : PN10/16.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



172 ACIER INOX ASTM A351 CF8M - SIÈGE EPDM

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**172050**	**172065**	**172080**	**172100**	**172125**	**172150**	**172200**	**172250**	**172300**	**172350**	**172400**
PRIX € H.T.											

➔ *À partir du DN450 : produit sur demande.*

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par Fig.
TS : -20 °C à +130 °C.
Construction :
- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F316.
- Tige montante **Inox 304**.
- Fouloir **Inox ASTM A351 CF8M**.
- Presse-étoupe : **tresse PTFE** + joint torique EPDM.
- Commande par volant.
- **Non étanche, coefficient de perte : 1 % du KVS.**

Raccordement : PN10.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, § 3).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



173 MÉTAL/MÉTAL - ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**173050**	**173065**	**173080**	**173100**	**173125**	**173150**	**173200**	**173250**	**173300**	**173350**	**173400**
PRIX € H.T.											

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

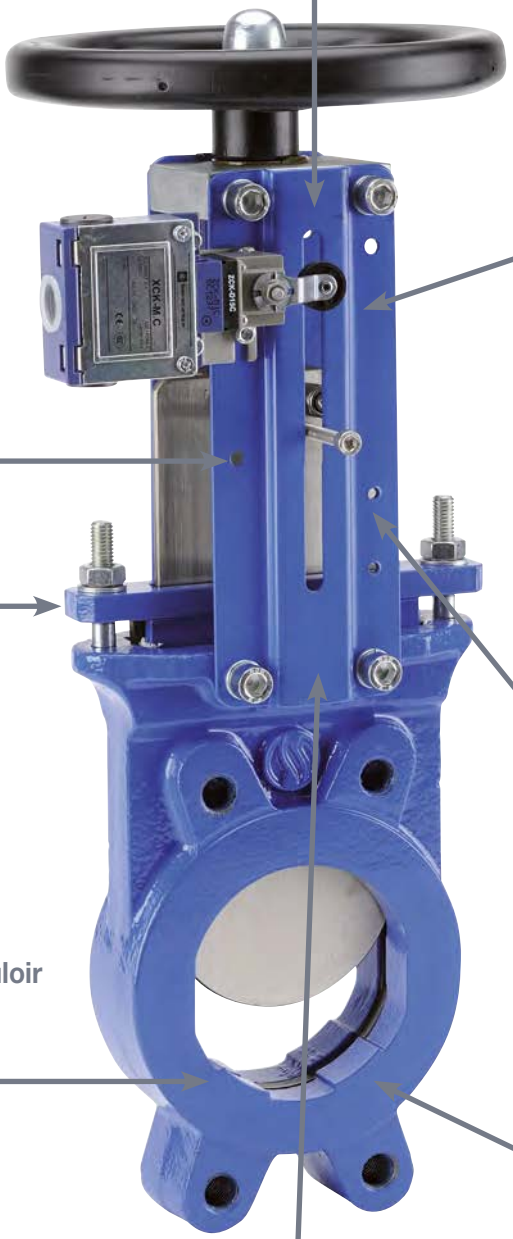
Vannes à guillotine S-GATE®

VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE

Peinture anti-corrosion

Pré-perçage des orifices pour montage des accessoires (contacts fin de course, électrodistributeurs, capots de protection)







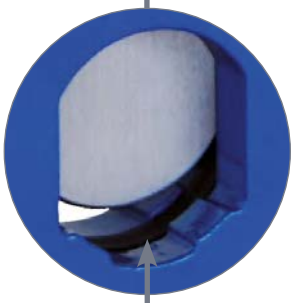
Plaques supports nervurées pour une meilleure tenue à la déformation



Presse-étoupe PTFE avec fouloir facilement accessible



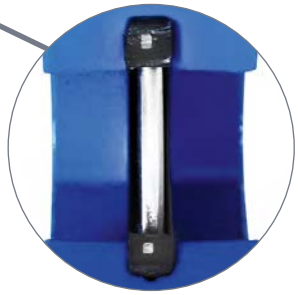
Index centré permettant le montage du boîtier fin de course avec un encombrement réduit



Pas de zone de rétention



Noix de manœuvre pour tige tournante non montante



Étanchéité NBR renforcée

VANNES À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande



Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par Fig.
TS : -10 °C à +90 °C.
Construction :
- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège NBR.
- Tige **non montante Inox 301.**
- Fouloir **Fonte EN GJS-400-15.**

Construction (suite) :
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique NBR.
- Commande par volant.
- **Pas de zone de rétention.**

Raccordement : PN10/16.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, §3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

178 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110
Code	**178050**	**178065**	**178080**	**178100**	**178125**	**178150**	**178200**	**178250**	**178300**	**178350**	**178400**	**178450**	**178500**
PRIX € H.T.													



178 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR AVEC UN CONTACT FIN DE COURSE EN POSITION OUVERTE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**178051**	**178066**	**178081**	**178101**	**178126**	**178151**	**178201**	**178251**	**178301**	**178351**	**178401**
PRIX € H.T.											

➔ *DN450 et DN500 : produits sur demande.*

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

PS : voir détail par Fig.
TS : -15 °C à +130 °C.
Construction :
- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège EPDM.
- Tige **non montante Inox 303.**
- Fouloir **Fonte EN GJS-400-15.**

Construction (suite) :
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique EPDM.
- Commande par volant.
- **Pas de zone de rétention.**

Raccordement : PN10.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, §3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



177 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE EPDM

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110
Code	**177050**	**177065**	**177080**	**177100**	**177125**	**177150**	**177200**	**177250**	**177300**	**177350**	**177400**	**177450**	**177500**
PRIX € H.T.													



177 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE EPDM AVEC UN CONTACT FIN DE COURSE EN POSITION OUVERTE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**177051**	**177066**	**177081**	**177101**	**177126**	**177151**	**177201**	**177251**	**177301**	**177351**	**177401**
PRIX € H.T.											

➔ *DN450 et DN500 : produits sur demande.*

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

Vannes à guillotine S-GATE®

VANNE À GUILLOTINE À PELLE TRAVERSANTE

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Bien adaptée en papeterie, produits chimiques poudreux et cristallisants, vinicole, cimenterie.

PS : voir détail par Fig.
TS : -15 °C à +130 °C.

Construction :
- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège EPDM.
- Tige montante Inox 304.

Construction (suite) :
- Fouloir **Fonte EN GJS-400-15.**
- Presse-étoupe : **tresse PTFE** + joint torique FKM.
- **Pas de zone de rétention.**

Raccordement : PN10.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE (article 4, §3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



179 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE EPDM - À PELLE TRAVERSANTE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	8	8	6	6	4	4
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
Code	**179050**	**179065**	**179080**	**179100**	**179125**	**179150**	**179200**	**179250**	**179300**	**179350**	**179400**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	450	500	600
Passage	450	500	600
PS	3	3	3
PN	10	10	10
Écartement	106	110	110
Code	**179450**	**179500**	**179600**
PRIX € H.T.			

➔ *À partir du DN400 : produits sur demande.*

ACCESSOIRES



KIT BOÎTIERS DE FIN DE COURSE MÉCANIQUE :

Comprenant :
- Les supports.
- L'indicateur de position.
- 2 contacts.

Ø nominal	50 à 150	200 à 300
Code	**9801351**	**9801352**
PRIX € H.T		

Contact seul	Ø 50 à 700
Code	**9801350**
PRIX € H.T	



RALLONGE LIVRÉE MONTÉE SUR VANNE GUILLOTINE

➔ *Produit sur demande.*

infos *Équipement contre-brides et visserie pour vanne guillotine fonte : comprenant : • 2 contre-brides Acier P245GH • Visserie Acier zingué • 2 joints universels.*
Fig. 2134, page 192.





VOLANT À CHAÎNE

- Utilisable sur les vannes unidirectionnelles et bidirectionnelles.

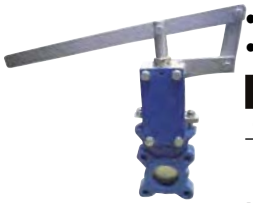
Ø nominal	50 à 150	200 à 300	350 à 600
Code pour vannes tige montante	9801790	9801791	9801792
Code pour vannes tige non montante	9801796	9801797	9801798
PRIX € H.T			



CHAÎNE

Code	9801795
PRIX (le mètre)	

COMMANDE PAR LEVIER



- Acier zingué.
- Prix du kit levier seul.
- Utilisable sur les vannes unidirectionnelles.

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE LEVIER

Code	Montage	PRIX € H.T.
M019	levier	

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**9801780**	**9801781**	**9801782**	**9801783**	**9801784**	**9801785**	**9801786**	**9801787**	**9801788**
PRIX € H.T.									

KIT DÉFLECTEUR



Comprenant :
- 1 déflecteur Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- 1 joint universel.

Utilisation : vannes unidirectionnelles.
Application : limite la rétention.

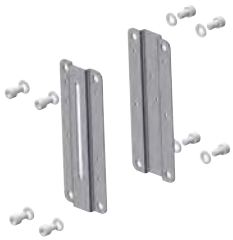
Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Code	**9801820**	**9801821**	**9801822**	**9801823**	**9801824**	**9801825**	**9801826**	**9801827**	**9801828**	**9801829**	**9801830**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	450	500	600
Code	**9801835**	**9801836**	**9801837**
PRIX € H.T.			

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



ACCESSOIRES



KIT PLAQUE SUPPORT ET VISSERIE ACIER INOX ASTM A182 F304 POUR TOUS NOS MODÈLES DE VANNES À GUILLOTINE :

Comprenant : • Plaque support.
• 8 vis.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Code	9802001	9802002	9802003	9802004	9802005	9802006	9802007	9802008	9802009	9802010	9802011
PRIX € H.T.											

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE ET KIT VISSERIE A4

Code	Montage	PRIX € H.T.
M011	Jusqu'au DN150	
M015	Du DN200 au DN300	



KIT DE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNES À GUILLOTINE

NBR | EPDM noir | EPDM blanc | PTFE | FKM | Silicone

MAIN D'ŒUVRE MONTAGE KIT DE JOINTS

Code	Montage	PRIX € H.T.
M010	Jusqu'au DN150	
M013	Du DN200 au DN300	

TEMPÉRATURE KIT D'ÉTANCHÉITÉ

Kit d'étanchéité	
NBR	-10 °C à +90 °C
EPDM (noir et blanc)	-20 °C à +130 °C
PTFE	0 °C à +180 °C
FKM	-10 °C à +180 °C
SILICONE	-20 °C à +200 °C

KIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES (SÉRIES 170 - 171 - 176 - 172 - 173)

Comprenant :
• 1 frette.
• Joint de pelle.
• Joint torique de presse-étoupe.
• 2 tresses.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
Code Kit d'étanchéité NBR	9801851	9801852	9801853	9801854	9801855	9801856	9801857	9801858	9801859	9801860	9801861	9801862	9801863	9801864	9801865
Code Kit d'étanchéité EPDM noir	9801870	9801871	9801872	9801873	9801874	9801875	9801876	9801877	9801878	9801879	9801880	9801881	9801882	9801883	9801884
Code Kit d'étanchéité EPDM blanc	9802170	9802171	9802172	9802173	9802174	9802175	9802176	9802177	9802178	9802179	9802180	9802181	9802182	9802183	9802184
PRIX € H.T.															
Code Kit d'étanchéité PTFE	9801890	9801891	9801892	9801893	9801894	9801895	9801896	9801897	9801898	9801899	9801900				
Code Kit d'étanchéité FKM	9801910	9801911	9801912	9801913	9801914	9801915	9801916	9801917	9801918	9801919	9801920				
PRIX € H.T.															
Code Kit d'étanchéité SILICONE	9801930	9801931	9801932	9801933	9801934	9801935	9801936	9801937	9801938	9801939	9801940				
PRIX € H.T.															

KIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNES À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLES (SÉRIES 177 - 178)

Comprenant :
• Joint de pelle.
• Joint torique de presse-étoupe.
• 2 tresses.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Code Kit d'étanchéité NBR	9802240	9802241	9802242	9802243	9802244	9802245	9802246	9802247	9802248	9802249	9802250		
PRIX € H.T.													
Code Kit d'étanchéité EPDM	9802260	9802261	9802262	9802263	9802264	9802265	9802266	9802267	9802268	9802269	9802270	9802271	9802272
PRIX € H.T.													
Code Kit d'étanchéité FKM	9802280	9802281	9802282	9802283	9802284	9802285	9802286	9802287	9802288	9802289	9802290	9802291	9802292
PRIX € H.T.													

KIT D'ÉTANCHÉITÉ NBR POUR VANNES À GUILLOTINE À PELLE TRAVERSANTE (SÉRIE 179)

Comprenant :
• 2 joints de pelle.
• 2 joints torique de presse-étoupe.
• 4 tresses.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code Kit d'étanchéité NBR	9803860	9803861	9803862	9803863	9803864	9803865	9803866	9803867	9803868
PRIX € H.T.									

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*





Robinets à Soupape à Pointeau

À brides	P. 160
À brides - à soufflet	P. 161
Taraudés	P. 162
Pied de colonne	P. 162
Perfection	P. 162
À pointeau	P. 164
À flotteur	P. 165

Scannez-moi
pour plus d'informations sur la gamme soupape et pointeau

Robinets à soupape

À BRIDES

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

ACIER MOULÉ A216 WCB

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe II.
- Ne convient pas pour fluides thermiques.

PS : 40 bars.
TS : -20 °C à +400 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Acier moulé ASTM A216 WCB.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- Clapet conique Inox 420.
- Axe Inox 303.
- Joint chapeau et presse-étoupe Graphite.
- Tige et Siège Inox.
- Tige montante.
- Volant Fonte EN GJS-400.

Raccordement : PN40.
Écartement :
- DIN 3202 F1 (EN 558 série 1).

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Points forts clapet conique :
- Réglage fin.
- Réduction coup de bélier.



471 ACIER MOULÉ A216 WCB

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PN	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	**471015**	**471020**	**471025**	**471032**	**471040**	**471050**	**471065**	**471080**	**471100**	**471125**	**471150**	**471200**
PRIX € H.T.												

FONTE EN GJL-250 HAUTE TEMPÉRATURE

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.
- Ne convient pas pour fluides thermiques.
- Vapeur 10 bars maximum.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +300 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- Clapet et axe Inox 420.
- Siège Inox 410.

Construction (suite) :
- Tige montante.
- Presse-étoupe Graphite.
- Joint de chapeau Graphite + NiCr.

Raccordement : PN16.
Écartement :
- DIN 3202 F1 (EN 558 série 1).

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0062 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



479 FONTE EN GJL-250 - HAUTE TEMPÉRATURE

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	**479015**	**479020**	**479025**	**479032**	**479040**	**479050**	**479065**	**479080**	**479100**	**479125**	**479150**	**479200**
PRIX € H.T.												

FONTE EN GJL-250

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Liquides courants compatibles du Groupe II.
- Non adapté pour emploi sur la vapeur.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +120 °C.
Construction :
- Corps, clapet et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- Axe Inox 420.
- Siège Inox 420.

Construction (suite) :
- Tige montante.
- Presse-étoupe Graphite.
- Joint de chapeau Graphite.

Raccordement : PN16.
Écartement :
- DIN 3202 F1 (EN 558 série 1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE article 1, § 2 b.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



470 FONTE EN GJL-250

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	**470015**	**470020**	**470025**	**470032**	**470040**	**470050**	**470065**	**470080**	**470100**	**470125**	**470150**	**470200**
PRIX € H.T.												

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

À BRIDES - À SOUFFLET

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

ACIER MOULÉ A216 WCB À SOUFFLET INOX 316

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe II.
- Vapeur.
- Fluides caloporteurs.

PS : 40 bars.
TS : -20 °C à +400 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Acier moulé ASTM A216 WCB.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- Clapet conique Inox 420.
- Axe Inox 303.
- Siège Inox.
- Tige non montante.
- Soufflet Inox 316.
- Joint de chapeau et presse-étoupe Graphite.
- Volant Fonte EN GJS-400.

Raccordement : PN40 (Fig. 475).
PN40 - avec emboîtement SEMSEF (Fig. 4753).

Écartement :
- DIN 3202 F1 (EN 558 série 1).

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Points forts clapet conique :
- Réglage fin.
- Réduction coup de bélier.



CPCU

475 ACIER A216 WCB À SOUFFLET INOX 316

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
PN	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	**475015**	**475020**	**475025**	**475032**	**475040**	**475050**	**475065**	**475080**	**475100**	**475125**	**475150**	**475200**
PRIX € H.T.												
Code usinage CPCU	**475315**	**475320**	**475325**	**475332**	**475340**							
PRIX € H.T.												

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

FONTE EN GJS-400-18 À SOUFFLET INOX 316

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.
- Vapeur 10 bars maximum.

PS :
- 25 bars jusqu'au DN50.
- 16 bars au-delà.

TS : -10 °C à +350 °C.
Construction :
- Corps et chapeau Fonte EN GJS-400-18.
- Chapeau et presse-étoupe boulonné.
- Clapet conique Inox 420.
- Siège Inox.
- Tige non montante.
- Presse-étoupe Graphite.
- Soufflet Inox 316.
- Volant Fonte EN GJS-400.

Raccordement : PN16/25.

Écartement :
- DIN 3202 F1 (EN 558 série 1).

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0035 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Points forts clapet conique :
- Réglage fin.
- Réduction coup de bélier.



476 FONTE EN GJS-400-18 À SOUFFLET INOX 316

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16
PN	25	25	25	25	25	25	16	16	16	16	16	16
Écartement	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Code	**476015**	**476020**	**476025**	**476032**	**476040**	**476050**	**476065**	**476080**	**476100**	**476125**	**476150**	**476200**
PRIX € H.T.												

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



Robinets à soupape

TARAUDÉS

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

ACIER INOX ASTM A351 CF8M À CHAPEAU VISSÉ

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.
- Non adapté pour emploi sur la vapeur.

PS : 16 bars.
TS : -20 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Chapeau vissé et clapet Acier Inox ASTM A182 F316.
- Axe Acier Inox ASTM A182 F316.
- Tige montante.
- Presse-étoupe PTFE.
- Joint de chapeau PTFE.

Raccordement : Femelle BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE - Catégorie de risque I - Module A.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



485

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	52	60	72	81	90	101
Code	**485004**	**485005**	**485006**	**485007**	**485008**	**485009**
PRIX € H.T.						

ROBINET PIED DE COLONNE À RÉGLAGE MICROMÉTRIQUE

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +110 °C.
Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Joints toriques NBR.
- Presse-étoupe PTFE.
- Obturateur Laiton titré CW614N.
- Purges Laiton titré CW614N.
- Ailette perçée sur le corps pour plombage.

Raccordement : Femelle BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



465

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	62	66	80	91	97	125
Conditionnement	3	3	2	2	2	1
Code	**465004**	**465005**	**465006**	**465007**	**465008**	**465009**
PRIX € H.T.						

ACS N° 18 ACC LY 423

ROBINET PERFECTION

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe II.

PS : 10 bars.
TS : -10 °C à +100 °C.
Construction :
- Corps Laiton du DN3/4" au DN2".
- Corps Fonte du DN2" 1/2 au DN4".
- Obturateur Laiton.

Raccordement : Mâle BSP.
Normalisation :
- Directive 97/23/CE - Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



430

Ø nominal	3/4"	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
PS	10	10	10	10	10	10
Écartement	170	200	220	260	300	350
Code	**430005**	**430008**	**430009**	**430010**	**430011**	**430012**
PRIX € H.T.						

TARAUDÉS

BRONZE À CHAPEAU VISSÉ

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe II.
- Non adapté pour emploi sur la vapeur.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +110 °C.
Construction :
- Corps Bronze C83600 ASTM B62.
- Chapeau vissé Laiton titré CW617N.
- Axe et clapet Laiton titré CW614N.
- Siège Métal (Fig. 460).
- Siège PTFE (Fig. 462).
- Tige montante.
- Presse-étoupe PTFE.

Raccordement : Femelle BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0497 - Catégorie de risque III - Module H.



460 ÉTANCHÉITÉ MÉTAL-MÉTAL

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	45	45	49	55	63	72	89	100
Code	**460002**	**460003**	**460004**	**460005**	**460006**	**460007**	**460008**	**460009**
PRIX € H.T.								



462 ÉTANCHÉITÉ PTFE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	45	45	49	55	63	72	89	100
Code	**462002**	**462003**	**462004**	**462005**	**462006**	**462007**	**462008**	**462009**
PRIX € H.T.								

BRONZE À CHAPEAU UNION

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe II.

PS : 25 bars.
TS : - 10 °C à + 180 °C.
Construction :
- Corps Bronze C83600 ASTM B62.
- Chapeau union Laiton titré CW617N.
- Clapet Acier Inox ASTM A182 F316L.
- Axe Laiton CW614N.
- Siège Acier Inox ASTM A182 F316L (Fig. 451).
- Siège PTFE (Fig. 454).
- Tige montante tournante.
- Étanchéité à l'axe :
  - Presse-étoupe PTFE du DN1/4" au DN1/2".
  - Presse-étoupe en Fibres haute température du DN3/4" au DN2".

Raccordement : Femelle BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0497 - Catégorie de risque III - Module H.



451 ÉTANCHÉITÉ MÉTAL-MÉTAL

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	25	25	25	25	25	25	25	25
Écartement	46	46	56	62	74	91	100	128
Code	**451002**	**451003**	**451004**	**451005**	**451006**	**451007**	**451008**	**451009**
PRIX € H.T.								



454 ÉTANCHÉITÉ PTFE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	25	25	25	25	25	25	25	25
Écartement	46	46	56	62	74	91	100	128
Code	**454002**	**454003**	**454004**	**454005**	**454006**	**454007**	**454008**	**454009**
PRIX € H.T.								

Robinets à pointeau

ROBINETS INOX À POINTEAU

Certificat matière 3.1 sur demande

ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe II.

PS : 400 bars.
TS : -20 °C à +180 °C.
Construction :
- Passage réduit.
- Corps monobloc Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Chapeau Acier Inox ASTM A182 F304.
- Axe Acier Inox ASTM A182 F316.
- Tige montante.
- Presse-étoupe PTFE.
- Joint torique FKM.

Raccordement :
- Femelle BSP, Mâle-Femelle BSP ou Femelle NPT.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D, zones 1 et 2, zones 21 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



481 FEMELLE-FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	5	5	6	8	8
PS	400	400	400	400	400
Écartement	45	59	65	70	80
Code	**481002**	**481003**	**481004**	**481005**	**481006**
PRIX € H.T.					



487 FEMELLE-FEMELLE NPT

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	5	5	6	8	8
PS	400	400	400	400	400
Écartement	45	59	65	70	80
Code	**487002**	**487003**	**487004**	**487005**	**487006**
PRIX € H.T.					



488 MÂLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	5	5	6	8	8
PS	400	400	400	400	400
Écartement	58	60,5	69	76	83
Code	**488002**	**488003**	**488004**	**488005**	**488006**
PRIX € H.T.					

infos

Modèle forgé

Fig. 489 disponible page 177.



ROBINET BRONZE À POINTEAU

BRONZE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles du Groupe II.

PS : 25 bars.
TS : -10 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Bronze CC491K.
- Chapeau, siège et axe Laiton titré CW614N.
- Tige montante.
- Presse-étoupe PTFE.

Raccordement : Femelle BSP.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

482

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Passage	4	5	6	8
PS	25	25	25	25
Écartement	46	46	55	62
Code	**482002**	**482003**	**482004**	**482005**
PRIX € H.T.				



ROBINET INOX À FLOTTEUR

ACIER INOX ASTM A182 F304 À FLOTTEUR

Utilisation :
- Réseaux d'eau et fluides neutres.

PS : voir tableau ci-dessous.
TS : -5 °C à +90 °C.
Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège et pointeau Inox 304.
- Joint FKM.
- Joint torique EPDM.
- Flotteur Acier Inox ASTM A182 F316.

Raccordement : Mâle BSP.
Montage : Horizontal.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



494 AVEC FLOTTEUR INOX

Ø mâle	3/4"	3/4"
Ø flotteur	156	245
PS	6	6
Code	494005	494105
PRIX € H.T.		

Ø flotteur seul	156	245
Code	9806321	9806322
Flotteur Inox 316 PRIX € H.T.		

ROBINETS LAITON À FLOTTEUR

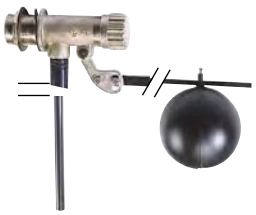
LAITON À FLOTTEUR

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS : 10 bars.
TS : 0 °C à +40 °C.
Construction :
- Corps Laiton.
- Siège et pointeau Inox.
- Joint EDPM.

Raccordement : Mâle BSP.
Montage : Horizontal.
Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

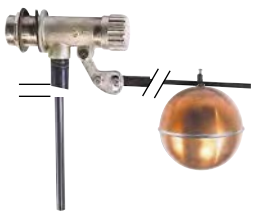
Points forts :
- Conception évitant la formation des coups de bélier et les vibrations en fermeture.
- Produits brevetés.
- Compensateur réglable (sauf Fig. en DN1/2").



490 AVEC FLOTTEUR POLYÉTHYLÈNE

ACS N° 16 ACC LY 729
(Flotteur polyéthylène non ACS)

Ø mâle	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø flotteur	120	150	180	220	220	300
Ø tube	13	20,5	20,5	27	32,5	42
PS	10	10	10	10	10	10
Code	490004	490005	490006	490007	490008	490009
PRIX € H.T.						



491 AVEC FLOTTEUR CUIVRE

ACS N° 16 ACC LY 729

Ø mâle	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø flotteur	120	150	180	220	220	300
Ø tube	13	20,5	20,5	27	32,5	42
PS	10	10	10	10	10	10
Code	491004	491005	491006	491007	491008	491009
PRIX € H.T.						

Ø flotteur seul	100/120	150	180	220	300
Code	9806201	9806202	9806203	9806204	9806205
Flotteur Polyéthylène PRIX € H.T.					
Code	9806301	9806302	9806303	9806304	9806305
Flotteur Cuivre PRIX € H.T					


800

Robinetterie Forgée

Outil d'aide à la décision P. 169

Vannes à opercule Acier - Inox Forgé P. 170

À soupape Acier - Inox Forgé P. 173

À soupape à soufflet Acier Inox Forgé P. 176

À pointeau Acier Forgé P. 177

Filtres Acier - Inox Forgé P. 177

Clapets Acier - Inox Forgé P. 178

Robinetterie Moulée

Vannes à opercule Acier Moulé P. 180

À soupape Acier Moulé P. 181

Clapets simple battant Acier Moulé P. 182

Filtres à tamis Acier Moulé P. 183

Notre partenaire







OMB, UNE PRÉSENCE MONDIALE

OMB VALVES possède son plus grand site de production de **35 000 m² en Italie** organisé en **deux unités distinctes :**

- la première spécialisée dans la **production en volume** de robinetterie forgée avec une capacité de fabrication de 100 000 robinets par mois,
- la seconde dédiée **à la production et au test** des robinets allant jusqu'au diamètre 60".

MARCHÉ

Le Groupe OMB conçoit, fabrique et distribue des **vannes à opercule en Acier forgé**, des **robinets à soupape**, des **clapets** et des **vannes à sphère** de différentes classes, dimensions, matériaux conformes aux normes industrielles internationales et nationales de l'industrie du pétrole, du gaz, de l'énergie et de la chimie.

LES GAMMES OMB DISPONIBLES

OMB - API 602 (Gate, Globe, Check Valves)

	Vannes à Opercule - Robinets à Soupape - Clapets Forgé								*Robinets à Soufflets* Moulé				
	À SOUDER SW - NPT			À BRIDES - À SOUDER BW					À BRIDES - À SOUDER BW				
	#800	#1500	#2500	#150	#300	#600	#1500	#2500	#150	#300	#600	#1500	#2500
1/4-3/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3									●	●	●	●	
4									●	●	●	●	
6									●	●	●	●	
8									●	●	●		
10									●	●			
12													
14													
18													
20													
24													

Chapeau Autoclave (Pressure Seal)

	Vannes à Opercule Forgé					*Robinets à Soupape* Forgé					*Clapets* Forgé				
	À BRIDES - À SOUDER BW					À BRIDES - À SOUDER BW					À BRIDES - À SOUDER BW				
	#150	#300	#600	#1500	#2500	#150	#300	#600	#1500	#2500	#150	#300	#600	#1500	#2500
1/4-3/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

VANNES À OPERCULE



ROBINETS À SOUPAPE À SOUFFLET



ROBINETS À SOUPAPE



ROBINETS À SOUPAPE À SIÈGE INCLINÉ



CLAPETS



ROBINETS À TOURNANT SPHÉRIQUE 3-PIÈCES



OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

				CLASS 600	CLASS 800				CLASS 1500				À brides
				Chapeau boulonné	Chapeau boulonné			Chapeau soudé	Chapeau boulonné			Chapeau soudé	Chapeau boulonné
				TRIM8	TRIM8	TRIM10	TRIM12	TRIM16	TRIM5	TRIM1	TRIM5	TRIM12	TRIM5	TRIM5
GATE	VANNES OPERCULE	A105N	Passage standard		Fig. **112** SW Fig. **113** NPT Fig. **114** BSP			Fig. **111** SW Fig. **115** NPT	Fig. **117** SW Fig. **116** NPT					
			Passage intégral											Fig. **130** : 150 RF Fig. **131** : 300 RF
		A350 LF2	Passage standard									Fig. **121** SW Fig. **120** NPT		
			Passage intégral				Fig. **119** SW Fig. **118** NPT							
		A182 F11	Passage standard						Fig. **122** SW Fig. **123** NPT					
		A182 F316	Passage standard			Fig. **152** SW Fig. **153** NPT								
			Passage intégral											
GLOBE	ROBINETS À SOUPAPE	A105N	Passage standard		Fig. **412** SW Fig. **413** NPT Fig. **414** BSP				Fig. **417** SW Fig. **416** NPT					
			Passage intégral										Fig. **405** SW	Fig. **440** : 150 RF Fig. **441** : 300 RF
		A350 LF2	Passage standard									Fig. **421** SW Fig. **420** NPT		
			Passage intégral				Fig. **419** SW Fig. **418** NPT							
		A182 F22	Passage intégral										Fig. **406** SW	
		A182 F316	Passage standard			Fig. **452** SW Fig. **453** NPT								
			Passage intégral											
	ROBINETS À SOUFFLET	A105N	Passage standard	Fig. **402** SW Fig. **403** NPT Fig. **404** BSP										
NEEDLE	ROBINETS À POINTEAU	A105N	Passage standard							Fig. **489** BSP Fig. **486** SW Fig. **484** NPT Fig. **483** BSP				
CHECK	CLAPETS	A105N	Passage standard		SW : Fig. **312/318** NPT : Fig. **313/319** BSP : Fig. **314**									
			Passage intégral											
		A182 F316	Passage standard			Fig. **358** SW Fig. **359** NPT								
			Passage intégral											

				CLASS 600	CLASS 800	CLASS 1500
STRAINER	FILTRES	A105N	Passage standard		Fig. **232** SW Fig. **234** NPT Fig. **231** BSP	
		A182 F316			Fig. **239** NPT	
				CLASS 600	CLASS 800	CLASS 1500
3-PIECES	ROBINETS 3-PIÈCES	A105N	Passage intégral		Fig. **7451** SW Fig. **745** NPT	
		A350 LF2	Passage intégral			Fig. **7461** SW Fig. **746** NPT

*Le terme "**TRIM n°**" désigne les matériaux du couple siège/obturateur.*
Les plus courants :
***N° 1** : Siège et obturateur A182 F6 (Inox 410).*
***N° 5** : Siège et obturateur stellités.*
***N° 8** : Siège stellité et obturateur A182 F6 (Inox 410).*
***N° 10** : Siège et obturateur 316.*
***N° 12** : Siège stellité et obturateur 316.*
***N° 16** : Siège et obturateur stellités sur 316.*
conformément aux normes API 600, API 602.

Les matériaux les plus courants :

A105N :	*Acier Carbone.*	*-29 °C à +425 °C*
A350 LF2 :	*Acier Carbone basse température.*	*-46 °C à +425 °C*
A182 F11 :	*Acier allié.*	*-29 °C à +595 °C*
A182 F22 :	*Acier allié.*	*-29 °C à +595 °C*
A182 F316 :	*Acier Inox.*	*-49 °C à +450 °C*

Robinetterie forgée

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

PS :
- 20 bars (CLASS 150 RF).
- 50 bars (CLASS 300 RF).
- 136 bars (CLASS 800).
- 255 bars (CLASS 1500).

TS :
- -29 °C à +425 °C (A105N).
- -46 °C à +425 °C (A350 LF2).

Raccordement :
- À souder SW, NPT, BSP, ASME B16.5.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75 (Fig. 111 et 115 uniquement).

Point fort :
- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER FORGÉ A105N

NACE

CLASS 800

TRIM 16

CLASS 800 - TRIM16
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Opercule Inox 316 stellité grade 6.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316 stellité grade 6.
- Tige montante Inox 316.
- Boulonnerie B7M.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM16.



111 À SOUDER SW
115 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136
Écartement	80	80	90	110	127	127
Code 111 SW	**111010**	**111015**	**111020**	**111025**	**111040**	**111050**
Code 115 NPT	**115003**	**115004**	**115005**	**115006**	**115008**	**115009**
PRIX € H.T.						

CLASS 800 - TRIM8
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Opercule et siège stellité A182 F6.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM8.

CLASS 800

TRIM 8



112 À SOUDER SW
113 FEMELLE - FEMELLE NPT
114 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136	136
Écartement	80	80	90	110	127	127	127
Code 112 SW	**112010**	**112015**	**112020**	**112025**	**112032**	**112040**	**112050**
Code 113 NPT	**113003**	**113004**	**113005**	**113006**	**113007**	**113008**	**113009**
Code 114 BSP	**114003**	**114004**	**114005**	**114006**	**114007**	**114008**	**114009**
PRIX € H.T.							

CLASS 800 - TRIM5
CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE STANDARD

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau soudé Acier A105N.
- Opercule A182 F6 stellité.
- Siège Inox 410 stellité grade 6.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM5.

CLASS 800

TRIM 5



117 À SOUDER SW
116 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136
Écartement	80	90	110	127	127
Code 117 SW	**117015**	**117020**	**117025**	**117040**	**117050**
Code 116 NPT	**116004**	**116005**	**116006**	**116008**	**116009**
PRIX € H.T.					

ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER FORGÉ A105N

CLASS 150 RF À BRIDES - TRIM5
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

150 RF
TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Opercule A182 F6 stellité.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage intégral.
150 RF CLASS 150 (PN20).
TRIM5.



130 À BRIDES CLASS 150 RF (PN20)

NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
Ø nominal	15	20	25	40	50
PS	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	178
Code	**130015**	**130020**	**130025**	**130040**	**130050**
PRIX € H.T.					

CLASS 300 RF À BRIDES - TRIM5
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

300 RF
TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Opercule A182 F6 stellité.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage intégral.
300 RF CLASS 300 (PN50).
TRIM5.



131 À BRIDES CLASS 300 RF (PN50)

NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
Ø nominal	15	20	25	40	50
PS	50	50	50	50	50
Écartement	140	152	165	190	216
Code	**131015**	**131020**	**131025**	**131040**	**131050**
PRIX € H.T.					

ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER FORGÉ A350 LF2

CLASS 800 - TRIM12
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

CLASS 800
TRIM 12

Construction :
- Corps Acier A350 LF2.
- Chapeau boulonné Acier A350 LF2.
- Opercule A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316 stellité.
- Tige montante Inox 316.

TS : -46 °C à +425 °C
Passage intégral.
Fig. CLASS 800.
TRIM12.



119 À SOUDER SW
118 FEMELLE - FEMELLE NPT

NPS	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
Ø nominal	15	20	25	40	50
PS	136	136	136	136	136
Écartement	90	110	127	127	150
Code 119 SW	**119015**	**119020**	**119025**	**119040**	**119050**
Code 118 NPT	**118004**	**118005**	**118006**	**118008**	**118009**
PRIX € H.T.					

CLASS 1500 - TRIM12
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 1500
TRIM 12

Construction :
- Corps Acier A350 LF2.
- Chapeau boulonné Acier A350 LF2.
- Opercule A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316 stellité.
- Tige montante Inox 316.

TS : -46 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 1500.
TRIM12.



121 À SOUDER SW
120 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	255	255	255	255	255
Écartement	90	110	127	127	150
Code 121 SW	**121015**	**121020**	**121025**	**121040**	**121050**
Code 120 NPT	**120004**	**120005**	**120006**	**120008**	**120009**
PRIX € H.T.					

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



Robinetterie forgée

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

PS :
- 132 bars (CLASS 800 - A182 F316).
- 136 bars (CLASS 800 - A105N).
- 138 bars (CLASS 800 - A182 F11).
- 255 bars (CLASS 1500).

TS :
- -29 °C à +425 °C (A105N).
- -49 °C à +450 °C (A182 F316).
- -29 °C à +595 °C (A182 F11).

Raccordement :
- À souder SW, NPT, BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER FORGÉ A182 F11

CLASS 800 - TRIM5
CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800 / TRIM 5



Construction :
- Corps Acier A182 F11.
- Chapeau soudé A182 F11.
- Opercule A182 F6 stellité.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +595 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM5.

122 À SOUDER SW
123 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	138	138	138	138	138
Écartement	80	90	110	127	127
Code 122 SW	**122015**	**122020**	**122025**	**122040**	**122050**
Code 123 NPT	**123004**	**123005**	**123006**	**123008**	**123009**
PRIX € H.T.					

ROBINETS VANNE À OPERCULE - ACIER INOX FORGÉ A182 F316

CLASS 800 - TRIM10
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800 / TRIM 10



Construction :
- Corps Acier Inox A182 F316.
- Chapeau boulonné Acier Inox A182 F316.
- Opercule A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316.
- Tige montante Inox 316.

TS : -49 °C à +450 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM10.

152 À SOUDER SW
153 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	132	132	132	132	132	132	132
Écartement	80	80	90	110	127	127	127
Code 152 SW	**152010**	**152015**	**152020**	**152025**	**152032**	**152040**	**152050**
Code 153 NPT	**153003**	**153004**	**153005**	**153006**	**153007**	**153008**	**153009**
PRIX € H.T.							

ROBINETS À SOUPAPE - ACIER FORGÉ A105N

CLASS 800 - TRIM8
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800
TRIM 8



Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Clapet A182 F6.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM8.

412 À SOUDER SW
413 FEMELLE - FEMELLE NPT
414 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136	136
Écartement	80	80	90	110	127	155	170
Code 412 SW	**412010**	**412015**	**412020**	**412025**	**412032**	**412040**	**412050**
Code 413 NPT	**413003**	**413004**	**413005**	**413006**	**413007**	**413008**	**413009**
Code 414 BSP	**414003**	**414004**	**414005**	**414006**	**414007**	**414008**	**414009**
PRIX € H.T.							

CLASS 800 - TRIM5
CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800
TRIM 5



Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau soudé Acier A105N.
- Clapet A182 F6 stellité.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM5.

417 À SOUDER SW
416 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136
Écartement	80	90	110	155	170
Code 417 SW	**417015**	**417020**	**417025**	**417040**	**417050**
Code 416 NPT	**416004**	**416005**	**416006**	**416008**	**416009**
PRIX € H.T.					

À SIÈGE INCLINÉ - CLASS 1500 - TRIM5
CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE INTÉGRAL

CLASS 1500
TRIM 5



Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau soudé Acier A105N.
- Clapet et siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage intégral.
Siège incliné.
Fig. CLASS 1500
TRIM5.

405 À SOUDER SW

Ø nominal	15	20	25	40	50
PS	255	255	255	255	255
Écartement	110	142	142	170	180
Code	**405015**	**405020**	**405025**	**405040**	**405050**
PRIX € H.T.					

Robinetterie forgée

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

PS :
- 20 bars (CLASS 150 RF).
- 50 bars (CLASS 300 RF).
- 136 bars (CLASS 800).
- 255 bars (CLASS 1500 - A350 LF2).
- 258 bars (CLASS 1500 - A182 F22).

TS :
- -29 °C à +425 °C (A105N).
- -46 °C à +425 °C (A350 LF2).
- -29 °C à +595 °C (A182 F22).

Raccordement :
- À souder SW, NPT, ASME B16.5.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS À SOUPAPE - ACIER FORGÉ A105N

CLASS 150 RF À BRIDES - TRIM5
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

150 RF
TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Clapet A182 F6 stellité.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage intégral.
150 RF CLASS 150 (PN20).
TRIM5.



440 À BRIDES CLASS 150 RF (PN20)

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	20	20	20	20	20
Écartement	108	117	127	165	203
Code	**440015**	**440020**	**440025**	**440040**	**440050**
PRIX € H.T.					

CLASS 300 RF À BRIDES - TRIM5
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

300 RF
TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Clapet A182 F6 stellité.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage intégral.
300 RF CLASS 300 (PN50).
TRIM5.



441 À BRIDES CLASS 300 RF (PN50)

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	50	50	50	50	50
Écartement	152	178	203	229	267
Code	**441015**	**441020**	**441025**	**441040**	**441050**
PRIX € H.T.					

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

ROBINETS À SOUPAPE - ACIER FORGÉ A350 LF2

CLASS 800 - TRIM12
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE INTÉGRAL

CLASS 800
TRIM 12

Construction :
- Corps Acier A350 LF2.
- Chapeau boulonné Acier A350 LF2.
- Clapet A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316 stellité.
- Tige montante Inox 316.

TS : -46 °C à +425 °C
Passage intégral.
Fig. CLASS 800.
TRIM12.



419 À SOUDER SW
418 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136
Écartement	90	110	127	170	210
Code 419 SW	**419015**	**419020**	**419025**	**419040**	**419050**
Code 418 NPT	**418004**	**418005**	**418006**	**418008**	**418009**
PRIX € H.T.					

CLASS 1500 - TRIM12
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 1500
TRIM 12

Construction :
- Corps Acier A350 LF2.
- Chapeau boulonné Acier A350 LF2.
- Clapet A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316 stellité.
- Tige montante Inox 316.

TS : -46 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 1500.
TRIM12.



421 À SOUDER SW
420 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/2	2"
PS	255	255	255	255	255
Écartement	90	110	127	170	210
Code 421 SW	**421015**	**421020**	**421025**	**421040**	**421050**
Code 420 NPT	**420004**	**420005**	**420006**	**420008**	**420009**
PRIX € H.T.					

➔ ***Fig. 421 et 420 : produits sur demande.***

ROBINET À SOUPAPE - ACIER FORGÉ A182 F22

À SIÈGE INCLINÉ - CLASS 1500 - TRIM5
CHAPEAU SOUDÉ - PASSAGE INTÉGRAL

CLASS 1500
TRIM 5

Construction :
- Corps Acier A182 F22.
- Chapeau soudé Acier A182 F22.
- Clapet A182 F6 stellité.
- Siège Inox 410 stellité.
- Tige montante Inox 304.

TS : -29 °C à +595 °C
Passage intégral.
Siège incliné.
Fig. CLASS 1500
TRIM5.



406 À SOUDER SW

Ø nominal	15	20	25	40	50
PS	258	258	258	258	258
Écartement	110	142	142	170	180
Code	**406015**	**406020**	**406025**	**406040**	**406050**
PRIX € H.T.					

Robinetterie forgée

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

PS :
- 100 bars (CLASS 600).
- 132 bars (CLASS 800).

TS :
- -29 °C à +425 °C (A105N).
- -49 °C à +450 °C (A182 F316).

Raccordement :
- À souder SW, NPT, BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

ROBINETS À SOUPAPE - ACIER INOX FORGÉ A182 F316

CLASS 800 - TRIM10
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800
TRIM 10

Construction :
- Corps Acier Inox A182 F316.
- Chapeau boulonné Acier Inox A182 F316.
- Clapet Acier Inox A182 F316.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 316.
- Tige montante Inox 316.

TS : -49 °C à +450 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 800.
TRIM10.



452 À SOUDER SW
453 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	132	132	132	132	132	132	132
Écartement	80	80	90	110	127	155	170
Code 452 SW	**452010**	**452015**	**452020**	**452025**	**452032**	**452040**	**452050**
Code 453 NPT	**453003**	**453004**	**453005**	**453006**	**453007**	**453008**	**453009**
PRIX € H.T.							

ROBINETS À SOUPAPE - À SOUFFLET - ACIER FORGÉ A105N

CLASS 600 - TRIM8
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 600
TRIM 8

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Clapet A182 F6.
- Joint de chapeau Inox 316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Soufflet Inox 321.
- Tige montante Inox 410.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Fig. CLASS 600.
TRIM8.



402 À SOUDER SW
403 FEMELLE - FEMELLE NPT
404 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	100	100	100	100	100	100
Écartement	80	90	110	127	155	170
Code 402 SW	**402015**	**402020**	**402025**	**402032**	**402040**	**402050**
Code 403 NPT	**403004**	**403005**	**403006**	**403007**	**403008**	**403009**
Code 404 BSP	**404004**	**404005**	**404006**	**404007**	**404008**	**404009**
PRIX € H.T.						

ROBINETS À POINTEAU - ACIER FORGÉ - 3000 PSI

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industries pétrolières, vapeur, haute pression.

PS : 200 bars.

Construction :
- Pointeau et Tige montante Inox 410.
- Série 3000 PSI.

Raccordement :
- Femelle NPT, BSP, ou à souder SW.

Normalisation :
- Tests suivant la norme API 598.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

ROBINETS À POINTEAU- ACIER FORGE A105N

TS : -29 °C à +250 °C.

Construction :
- Corps Acier ASTM A105N.
- Garniture presse-étoupe Graphite.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).
- ATEX Groupe II, catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.



486 À SOUDER SW
484 FEMELLE - FEMELLE NPT
483 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PS	200	200	200	200	200
Écartement	60	60	70	75	90
Code 486 SW	**486008**	**486010**	**486015**	**486020**	**486025**
Code 484 NPT	**484002**	**484003**	**484004**	**484005**	**484006**
Code 483 BSP	**483002**	**483003**	**483004**	**483005**	**483006**
PRIX € H.T.					

ROBINETS À POINTEAU - ACIER FORGE A105

TS : 0 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps Acier ASTM A105.
- Garniture presse-étoupe Fibres.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0948 - Catégorie de risque III - Module B + C1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



489 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	200	200	200	200	200	200	200	200
Écartement	61	61	70	78	90	100	130	140
Code	**489002**	**489003**	**489004**	**489005**	**489006**	**489007**	**489008**	**489009**
PRIX € H.T.								

FILTRES FORGÉ - CLASS 800

Certificat matière 3.1 sur demande

CLASS 800

Utilisation :
- Industries pétrolières, vapeur, haute pression.

PS : 136 bars (CLASS 800), 132 bars (CLASS 800 A182 F316)

Construction :
- Joint Acier Inox ASTM A182 F316 + Graphite.
- Tamis Acier Inox ASTM A182F316 démontable.
- Bouchon de purge démontable 1/4" NPT.

Raccordement :
- Femelle NPT, BSP, ou à souder SW.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 1115 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2 G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

FILTRES ACIER FORGÉ A105N

TS : -29 °C à +425 °C.

Construction : Corps et chapeau Acier ASTM A105N.



232 À SOUDER SW
234 FEMELLE - FEMELLE NPT
231 FEMELLE - FEMELLE BSP

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136	136	136
Maille	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°
Purge (NPT)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/2"
Écartement	90	90	90	110	130	160	160	160
Code 232 SW	**232008**	**232010**	**232015**	**232020**	**232025**	**232032**	**232040**	**232050**
Code 234 NPT	**234002**	**234003**	**234004**	**234005**	**234006**	**234007**	**234008**	**234009**
Code 231 BSP	**231002**	**231003**	**231004**	**231005**	**231006**	**231007**	**231008**	**231009**
PRIX € H.T.								

FILTRE INOX FORGÉ A182 F316

TS : -49 °C à +450 °C.

Construction : Corps et chapeau Acier Inox ASTM A182 F316.



239 FEMELLE - FEMELLE NPT

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PS	132	132	132	132	132
Écartement	90	90	90	110	130
Code	**239002**	**239003**	**239004**	**239005**	**239006**
PRIX € H.T.					

Robinetterie forgée

Certificat matière 3.1 sur demande

Utilisation :
- Industrie du pétrole, chimie, pétrochimie, vapeur.

PS :
- 132 bars (CLASS 800 - A182 F316).
- 136 bars (CLASS 800 - A105N).

TS :
- -29 °C à +425 °C (A105N).
- -29 °C à +538 °C (A182 F316).

Raccordement :
- À souder SW, NPT, BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G cT3 zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Point fort :
- Agréés par les principales compagnies pétrolières.

CLAPETS ACIER FORGÉ A105N - AVEC RESSORT

CLASS 800 - TRIM8
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

CLASS 800
TRIM 8

Construction :
- Corps Acier A105N.
- Chapeau boulonné Acier A105N.
- Bille et piston Inox 410.
- Joint Acier Inox A182 F316 + Graphite spiralé.
- Siège Inox 410 stellité.
- Ressort Acier Inox 302.

TS : -29 °C à +425 °C
Passage standard.
Montage horizontal uniquement.
Fig. CLASS 800.
TRIM8.

312 À PISTON AVEC RESSORT - À SOUDER SW
313 À PISTON AVEC RESSORT - FEMELLE - FEMELLE NPT
314 À PISTON AVEC RESSORT - FEMELLE - FEMELLE BSP



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136	136
Écartement	80	80	90	110	127	155	170
Code 312 SW	**312010**	**312015**	**312020**	**312025**	**312032**	**312040**	**312050**
Code 313 NPT	**313003**	**313004**	**313005**	**313006**	**313007**	**313008**	**313009**
Code 314 BSP	**314003**	**314004**	**314005**	**314006**	**314007**	**314008**	**314009**
PRIX € H.T.							

318 À BILLE AVEC RESSORT - À SOUDER SW
319 À BILLE AVEC RESSORT - FEMELLE - FEMELLE NPT



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	136	136	136	136	136	136	136
Écartement	80	80	90	110	127	155	170
Code 318 SW	**318010**	**318015**	**318020**	**318025**	**318032**	**318040**	**318050**
Code 319 NPT	**319003**	**319004**	**319005**	**319006**	**319007**	**319008**	**319009**
PRIX € H.T.							

CLAPETS ACIER INOX FORGÉ A182 F316 - AVEC RESSORT

CLASS 800

TRIM 10

CLASS 800 - TRIM10
CHAPEAU BOULONNÉ - PASSAGE STANDARD

Construction :
- Corps Acier Inox A182 F316.
- Chapeau boulonné Acier Inox A182 F316.
- Bille Acier Inox A182 F316.
- Joint Acier Inox A182 F316 + Graphite spiralé.
- Siège Acier Inox A182 F316.
- Ressort Inconel.

TS : -49 °C à +450 °C
Passage standard.
Montage horizontal uniquement.
Fig. CLASS 800.
TRIM10.

358 À BILLE AVEC RESSORT - À SOUDER SW
359 À BILLE AVEC RESSORT - FEMELLE - FEMELLE NPT



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	132	132	132	132	132	132
Écartement	80	90	110	127	155	170
Code 358 SW	**358015**	**358020**	**358025**	**358032**	**358040**	**358050**
Code 359 NPT	**359004**	**359005**	**359006**	**359007**	**359008**	**359009**
PRIX € H.T.						

infos

Gamme complète de robinets à Tournant Sphérique Acier Forgé,
page 120.

Certificat matière 3.1 sur demande



➔ *ACIER FORGÉ A105N - CLASS 800 - PASSAGE INTÉGRAL*
CLASS 800 **FIG. 745 SW OU** NPT

Robinetterie moulée

Certificat matière 3.1 sur demande

NACE

Utilisation :
- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS : voir détail par Fig.

TS :
- -29 °C à +425 °C.

Construction :
- Corps Acier ASTM A216 WCB.
- Chapeau boulonné Acier ASTM A216 WCB.
- Tige montante A182 F6.
- Presse-étoupe tresse graphité.
- Joint de chapeau Inox 304 + Graphite.
- Commande par volant.

Raccordement :
- ASME B16.05.

Écartement :
- Suivant la norme ASME B16.10.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat / Marquage ATEX : 3 € par robinet.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75.
- Tests suivant la norme API 598.

ROBINETS VANNE À OPERCULE ACIER MOULÉ A216 WCB - TRIM5

NOUVEAUTÉ

TRIM 5

Construction :
- Opercule Acier ASTM A216 WCB **revêtue stellité grade 6.**
- Siège Acier ASTM A105 **revêtu stellité Grade 6.**

- **Passage intégral**
- **TRIM5.**



145 À BRIDES RF CLASS 150 - TRIM 5

NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300	350	400
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	178	203	229	267	292	330	356	381	406
Code	**145050**	**145080**	**145100**	**145150**	**145200**	**145250**	**145300**	**145350***	**145400***
PRIX € H.T.									

***** *Avec réducteur.*
➔ *À partir du DN450 : produits sur demande.*

ROBINETS VANNE À OPERCULE ACIER MOULÉ A216 WCB - TRIM8

TRIM 8

Construction :
- Opercule Acier ASTM A216 WCB revêtue A182 F6 (Inox 410).
- Siège Acier ASTM A105 stellité.

- **Passage intégral**
- **TRIM8.**



143 À BRIDES RF CLASS 150

NPS	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
Ø nominal	50	62	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	178	191	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508
Code	**143050**	**143065**	**143080**	**143100**	**143125**	**143150**	**143200**	**143250**	**143300**	**143350**	**143400***	**143450***	**143500***	**143600***
PRIX € H.T.														

***** *Avec réducteur à partir du DN 400.*



144 À BRIDES RF CLASS 300 - TRIM 8

NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300	350	400
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	216	283	305	403	419	457	502	762	838
Code	**144050**	**144080**	**144100**	**144150**	**144200**	**144250**	**144300**	**144350**	**144400***
PRIX € H.T.									

***** *Avec réducteur.*

infos

Vanne à opercule PN16

page 145.



➔ TRIM 8 *DIN 3202-F5* ***FIG. 147.***

➔ TRIM 10 *DIN 3202-F4* ***FIG.148.***

Certificat matière 3.1 sur demande

NACE

Utilisation :
- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS :
- 20 bars (Fig. 443).
- 50 bars (Fig. 444).

TS :
- -29 °C à +425 °C.

Raccordement : ASME B16.05.

Écartement :
- Suivant la norme ASME B16.10, table 1 série A15.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75.

ROBINETS À SOUPAPE ACIER MOULÉ A216 WCB - TRIM8

Construction :
- Corps Acier ASTM A216 WCB.
- Chapeau boulonné Acier ASTM A216 WCB.
- Soupape Acier ASTM A105 revêtue A182 F6 (Inox 410).
- Siège Acier stellité.
- Tige montante A182 F6.
- Presse-étoupe tresse graphité.
- Joint de chapeau Inox 304 + Graphite.
- Commande par volant.

Passage intégral.
TRIM8.

TRIM 8

443 À BRIDES RF CLASS 150



NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250*	300*
PS	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	203	241	292	406	495	622	698
Code	**443050**	**443080**	**443100**	**443150**	**443200**	**443250***	**443300***
PRIX € H.T.							

**DN250 et DN300 : produits sur demande.*

444 À BRIDES RF CLASS 300



NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300
PS	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	267	318	356	444	559	622	711
Code	**444050**	**444080**	**444100**	**444150**	**444200**	**444250**	**444300**
PRIX € H.T.							

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

Robinetterie moulée

Certificat matière 3.1 sur demande

NACE

Utilisation :
- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS :
- 20 bars (Fig. 373).
- 50 bars (Fig. 374).

TS :
- -29 °C à +425 °C.

Raccordement : ASME B16.05.

Écartement :
- Suivant la norme ASME B16.10, table 1 serie A15.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide ascendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- ATEX Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75.

CLAPETS SIMPLE BATTANT ACIER MOULÉ A216 WCB TRIM8

Construction :
- Corps Acier ASTM A216 WCB.
- Chapeau boulonné Acier ASTM A216 WCB.
- Battant Acier ASTM A216 WCB revêtu A182 F6 (Inox 410).
- Siège Acier ASTM A105 stellité.
- Axe ASTM A216 WCB.
- Joint de chapeau Inox 304 + Graphite.

Passage intégral.
TRIM8.

TRIM 8

373 À BRIDES RF CLASS 150



NPS	2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	203	241	292	330	356	495	622	699	787	864
Code	**373050**	**373080**	**373100**	**373125**	**373150**	**373200**	**373250**	**373300**	**373350**	**373400**
PRIX € H.T.										

374 À BRIDES RF CLASS 300



NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300	350	400
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	267	318	356	445	533	622	711	838	864
Code	**374050**	**374080**	**374100**	**374150**	**374200**	**374250**	**374300**	**374350**	**374400**
PRIX € H.T.									

➔ *DN350 et DN400 : produits sur demande.*

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*

Certificat matière 3.1 sur demande

CE

NACE

Utilisation :
- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz.

PS :
- 20 bars.

TS :
- -29 °C à +425 °C.

Raccordement : ASME B16.05.

Écartement :
- Suivant la norme ASME B16.10.

Montage :
- Horizontal ou vertical avec fluide descendant.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : CE n° 0036 - Catégorie de risque III - Module H.
- Tests suivant la norme API 598.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.
- Certification NACE MR01-75

FILTRE À TAMIS ACIER MOULÉ A216 WCB

Construction :
- Corps Acier ASTM A216 WCB.
- Chapeau boulonné Acier ASTM A216 WCB avec bouchon de purge Acier.
- Tamis Inox 304.
- Joint de chapeau Graphite + Inox 304.

243 À BRIDES RF CLASS 150



NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300	350	400
PS	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Écartement	203	241	292	406	495	622	699	787	914
Maille	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Code	**243050**	**243080**	**243100**	**243150**	**243200**	**243250**	**243300**	**243350**	**243400**
PRIX € H.T.									

NOUVEAUTÉ

244 À BRIDES RF CLASS 300



NPS	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Ø nominal	50	80	100	150	200	250	300	350	400
PS	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Écartement	267	318	356	444	559	622	711	838	864
Maille	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Code	**244050**	**244080**	**244100**	**244150**	**244200**	**244250**	**244300**	**244350**	**244400**
PRIX € H.T.									

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*





Compensateurs de Dilatation

Métalliques P. 186

Industrie TEGUFLEX® P. 187

Élastomère P. 190

Manchon antibruit P. 191

Limiteurs d'écartement P. 191

Brides

Gamme Excellence - Acier Forgé - PN6 à PN40 P. 192

Gamme Performance - Acier Forgé - PN6 à PN40 P. 196

Aluminium P. 198

Acier bichromaté P. 198

Tournantes Inox P. 199

Collets à souder ISO - Inox P. 200

Inox P. 201

Pétrole - Inox 316L Forgé P. 205

Équipement brides P. 207

Joints et boulonnerie P. 208

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme accessoires

Compensateurs de dilatation

COMPENSATEURS DE DILATATION MÉTALLIQUES

À SOUFFLET ACIER INOX ASTM A182 F316 - BSP

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.
- Déplacement axial uniquement.
- Pour colonnes montantes de chauffage.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +300 °C.

Construction :
- Embouts Acier.
- Soufflet Acier Inox ASTM A182 F316 Ti.
- Chemise interne Acier.
- Protection extérieure Aluminium.

Raccordement :
- Femelle BSP.

Montage :
- Vertical ou horizontal.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II. Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



1551

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16	16	16	16
Longueur	240	240	265	300	300	300
Mouvement axial ±	25	25	25	25	25	25
Code	**1551004**	**1551005**	**1551006**	**1551007**	**1551008**	**1551009**
PRIX € H.T.						

À SOUFFLET INOX 321 - À SOUDER BW

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.
- Déplacement axial uniquement.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +300 °C.

Construction :
- Chemise interne et soufflet Inox 321.
- Embouts Acier.

Raccordement :
- À souder BW.

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II. Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



1511

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Longueur	185	185	200	270	260	275	310	310	350	330	360
Mouvement axial ±	11	10	13	20	20	25	32	33	40	33	40
Code	**1511025**	**1511032**	**1511040**	**1511050**	**1511065**	**1511080**	**1511100**	**1511125**	**1511150**	**1511200**	**1511250**
PRIX € H.T.											

À SOUFFLET INOX 321 - À BRIDES PN16

CE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.
- Déplacement axial uniquement.

PS : 16 bars.

TS : -20 °C à +300 °C.

Construction :
- Chemise interne Inox 321.
- Brides Acier tournantes.
- Soufflet hydroformé Inox 321.

Raccordement :
- PN16 (EN 1092-1).

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0036 - Catégorie de risque II. Module A1 ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).



1521

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Longueur	105	105	120	150	140	155	220	190	270	275	285
Mouvement axial ±	11	10	13	20	20	25	32	33	40	33	40
Code	**1521025**	**1521032**	**1521040**	**1521050**	**1521065**	**1521080**	**1521100**	**1521125**	**1521150**	**1521200**	**1521250**
PRIX € H.T.											

infos *Équipement de brides pages 207 à 209.*



Matériaux et applications des manchons compensateurs TEGUFLEX®

Fig. SFERACO	Référence couleur	Matériau intérieur	Matériau extérieur	Température maximale	Pression maximale	Applications	Bride Acier	Bride Inox
1560	ROUGE 	EPDM	EPDM	**90 °C à 10 bars**	**16 bars à 70 °C**	**EAU** Eau chaude, eau de refroidissement avec solutions salines, solutions chlorées, esters et cétones.	**Stock**	**Stock**
1561	ROUGE BLANC 	EPDM	EPDM	**90 °C à 10 bars**	**16 bars à 70 °C**	**ACS** Eau potable (certificat ACS : 15 MAT LY 018).	**Stock**	**Sur demande**
1562	Double ROUGE 	EPDM HP	EPDM	**130 °C à 10 bars**	**16 bars à 100 °C**	**VAPEUR 130 °C** Eau chaude, vapeur, air chaud jusqu'à 130 °C.	**Stock**	**Sur demande**
1563	JAUNE 	ECO	ECO	**90 °C à 10 bars**	**16 bars à 70 °C**	**HUILES** Eau, solutions salines, alcalis, huiles minérales, végétales ou animales, aérosols en huile, gaz butane et propane, etc.	**Stock**	**Sur demande**
1564	VERT 	CSM	CR	**90 °C à 10 bars**	**16 bars à 70 °C**	**CHIMIE** Acides forts et concentrés, etc. Air comprimé de propulsion des aérosols à huile.	**Stock**	**Sur demande**
1565	BLANC 	NITRILE BLANC (FDA)	ECO	**90 °C à 10 bars**	**16 bars à 70 °C**	**ALIMENTAIRE** Nourriture et boissons. Incluant graisses et huiles.	**Sur demande**	**Stock**
1566	BLEU 	SBR	CR	**90 °C à 10 bars**	**16 bars à 70 °C**	**ABRASION** Matériaux abrasifs résistant aux eaux chargées d'hydrocarbures ou présence d'huiles, intempéries, pierres en suspension, boues, calcium, etc.	**Stock**	**Sur demande**
1567	Double VIOLET 	FKM	FKM	**150 °C à 8 bars jusqu'au DN150, 6 bars au-delà.**	**16 bars à 70 °C**	**CHIMIE HAUTE TEMPÉRATURE** Produits chimiques hautement agressifs à haute température jusqu'à 150 °C.	**Stock**	**Sur demande**

CERTIFICATIONS

Manchons compensateurs TEGUFLEX®

Fonctions et avantages

- Compensent la dilatation thermique.
- Isolent des vibrations.
- Absorbent les coups de bélier.
- Garantissent l'étanchéité.

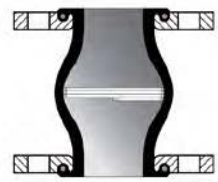


Bague de vide Inox

Stock : Fig. 9815050 à 9815300

La bague de vide est recommandée quand le manchon compensateur est utilisé en dépression (pompes, etc.).

Disponible en acier inoxydable 316 Ti.



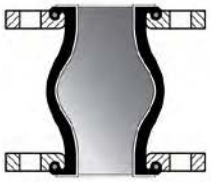
Fourreau Téflon®

Le fourreau Téflon® est recommandé pour les acides et bases forts et/ou concentrés.

Les mouvements admissibles par le manchon compensateur sont alors réduits de 50 %.

L'utilisation en dépression est à proscrire.

Pression maximale : 6 bars.



Compensateurs de dilatation

COMPENSATEURS DE DILATATION INDUSTRIE - PN 10/16 - LONGUEUR 130 MM

TRELLEBORG

CE

Construction :
- Brides tournantes Acier Zingué bichromaté ou Inox 316 selon modèles.
- Bague de maintien Acier carbone.
- Armature Fils synthétiques.

PS : 16 bars.

Raccordement :
- PN10/16 (EN 1092-1).

Normalisation :
- Directive 97/23/CE : CE n° 0056 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).

Sur demande :
- Brides Acier Inox 316.
- Bague de vide Inox 316 Ti (Fig. 9815050 à 9815300).
- Revêtement fourreau Teflon® intérieur (en stock pour Fig. 1560).

Utilisation :
- Eau chaude jusqu'à 90 °C, eau de refroidissement, solutions salines, solutions chlorées, esters et cétones.

TS : -35 °C à +90 °C.

1560 EPDM - ROUGE



Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code bride Acier zingué	**1560032**	**1560040**	**1560050**	**1560065**	**1560080**	**1560100**	**1560125**	**1560150**	**1560200**	**1560250**	**1560300**
PRIX € H.T.											
Code bride Inox	-	**1560041**	**1560051**	**1560066**	**1560081**	**1560101**	**1560126**	**1560151**	**1560201**	-	-
PRIX € H.T.											
Code fourreau Teflon®	-	**1560042**	**1560052**	**1560067**	**1560082**	**1560102**	**1560127**	**1560152**	**1560202**	-	-
PRIX € H.T.											

NOUVEAUTÉ

Utilisation :
- Eau potable.

TS : -25 °C à +90 °C.

ACS N° 15 MAT LY 018

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

1561 EPDM ACS - ROUGE - BLANC



Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1561032**	**1561040**	**1561050**	**1561065**	**1561080**	**1561100**	**1561125**	**1561150**	**1561200**	**1561250**	**1561300**
PRIX € H.T.											

Utilisation :
- Eau chaude, chauffage, vapeur, air chaud.

TS : -35 °C à +130 °C.

1562 HAUTE TEMPÉRATURE EPDM - DOUBLE ROUGE



Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1562032**	**1562040**	**1562050**	**1562065**	**1562080**	**1562100**	**1562125**	**1562150**	**1562200**	**1562250**	**1562300**
PRIX € H.T.											

Utilisation :
- Eau, solutions salines, alcalis, huiles minérales, huiles végétales et animales, aérosols à huiles, gaz butane et propane.

TS : -25 °C à +90 °C.

1563 EPICHLORHYDRINE - JAUNE



Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1563032**	**1563040**	**1563050**	**1563065**	**1563080**	**1563100**	**1563125**	**1563150**	**1563200**	**1563250**	**1563300**
PRIX € H.T.											

COMPENSATEURS DE DILATATION INDUSTRIE - PN 10/16 - LONGUEUR 130 MM

TRELLEBORG

CE



Utilisation :
- Acides forts et/ou concentrés, air comprimé de propulsion des aérosols à huiles.

TS : -25 °C à +90 °C.

1564 CSM - VERT

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1564032**	**1564040**	**1564050**	**1564065**	**1564080**	**1564100**	**1564125**	**1564150**	**1564200**	**1564250**	**1564300**
PRIX € H.T.											



FDA

Utilisation :
- Produits alimentaires, graisses et huiles.

TS : -25 °C à +90 °C.

1565 NBR ALIMENTAIRE (FDA) - BLANC

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code bride Acier zingué	**1565051**	**1565066**	**1565081**	**1565101**	**1565126**	**1565151**	**1565201**	**1565251**	**1565301**
PRIX € H.T.									
Code bride Inox	**1565050**	**1565065**	**1565080**	**1565100**	**1565125**	**1565150**	**1565200**	**1565250**	**1565300**
PRIX € H.T.									

➔ *Bride Acier zingué : produit sur demande.*

Utilisation :
- Matériaux abrasifs résistant aux eaux chargées d'hydrocarbures ou présence d'huiles, intempéries, pierres en suspension, boues, calcium.

TS : -35 °C à +90 °C.

1566 SBR - BLEU



Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1566050**	**1566065**	**1566080**	**1566100**	**1566125**	**1566150**	**1566200**	**1566250**	**1566300**
PRIX € H.T.									

Utilisation :
- Produits chimiques hautement agressifs à haute température.

TS : -20 °C à +150 °C.

1567 FKM - DOUBLE VIOLET



Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1567050**	**1567065**	**1567080**	**1567100**	**1567125**	**1567150**	**1567200**	**1567250**	**1567300**
PRIX € H.T.									

infos *Accessoires pour compensateurs Fig. 98606, voir page 191.*

Compensateurs de dilatation

COMPENSATEURS DE DILATATION ÉLASTOMÈRE

EPDM - À BRIDES ACIER GALVANISÉ - PN10/16

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS : 16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Brides tournantes Électro-zingué.
- Câble Acier trempé.
- Renfort toile Nylon.
- Simple soufflet EPDM.

Application :
- Absorption des vibrations, bruits et dilatations.

Raccordement :
- PN10/16 (EN 1092-1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).

Option :
- Limiteur d'écartement, Fig. 98604 et 98606 (voir page 191).



1501 EPDM - PN10

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	95	95	105	115	130	135	170	180	205	240	260
Code	**1501032**	**1501040**	**1501050**	**1501065**	**1501080**	**1501100**	**1501125**	**1501150**	**1501200**	**1501250**	**1501300**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	350	400	450	500	600
PS	10	10	10	10	10
PN	10	10	10	10	10
Longueur	266	266	200	200	250
Code	**1501350**	**1501400**	**1501450**	**1501500**	**1501600**
PRIX € H.T.					



1502 EPDM - PN16

Ø nominal	200	250	300
PS	16	16	16
PN	16	16	16
Longueur	205	240	260
Code	**1502200**	**1502250**	**1502300**
PRIX € H.T.			



1505 EPDM - PN10 - LONGUEUR 130

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1505032**	**1505040**	**1505050**	**1505065**	**1505080**	**1505100**	**1505125**	**1505150**	**1505200**	**1505250**	**1505300**
PRIX € H.T.											

NBR - À BRIDES ACIER - PN10

Utilisation :
- Huiles minérales, hydrocarbures, fuel.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +80 °C.

Construction :
- Brides tournantes Électro-zingué.
- Câble Acier trempé.
- Renfort toile Nylon.
- Simple soufflet NBR.

Application :
- Absorption des vibrations, bruits et dilatations.

Raccordement :
- PN10 (EN1092-1).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).

Option :
- Limiteur d'écartement, Fig. 98604 et 98606 (voir page 191).



1503 NBR - PN10

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Longueur	95	95	105	115	130	135	170	180	205
Code	**1503032**	**1503040**	**1503050**	**1503065**	**1503080**	**1503100**	**1503125**	**1503150**	**1503200**
PRIX € H.T.									



1506 NBR - PN10 - LONGUEUR 130

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Code	**1506032**	**1506040**	**1506050**	**1506065**	**1506080**	**1506100**	**1506125**	**1506150**	**1506200**
PRIX € H.T.									

COMPENSATEUR DE DILATATION ÉLASTOMÈRE

EPDM AVEC RACCORDS FONTE GALVANISÉE - BSP

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS : 16 bars.

TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Soufflet EPDM.
- Raccords union Fonte galvanisée.
- Renfort toile Nylon.

Application :
- Absorption des vibrations, bruits et dilatations.

Raccordement : Femelle BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).



1504

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
PS	16	16	16	16	16	16	16	16
Longueur	200	200	200	200	200	200	240	240
Code	**1504004**	**1504005**	**1504006**	**1504007**	**1504008**	**1504009**	**1504010**	**1504011**
PRIX € H.T.								

MANCHON ANTIBRUIT

EPDM À INSERTS TARAUDÉS ACIER PN10

Utilisation :
- Réseaux d'adduction et de distribution d'eau.

PS : 10 bars.

TS : -10 °C à +100 °C.

Construction :
- Corps EPDM monobloc.
- Inserts Acier.

Application :
- Absorption des vibrations et bruits.

Raccordement :
- PN10.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).



1509

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Longueur	71	71	71	71	71	71	71	71	91
Code	**1509032**	**1509040**	**1509050**	**1509065**	**1509080**	**1509100**	**1509125**	**1509150**	**1509200**
PRIX € H.T.*									

** Prix intégrant la visserie.*

LIMITEURS D'ÉCARTEMENT



Vue d'un ensemble équipé avec **98604**

98604 KIT COMPLET ACIER - PN10 (POUR FIG. 1501 ET 1503) AVEC 2 TIRANTS ET 4 PLAQUETTES (SANS COMPENSATEUR NI BRIDES)

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**9860407**	**9860408**	**9860409**	**9860410**	**9860411**	**9860412**	**9860413**	**9860414**	**9860415**	**9860416**	**9860417**
PRIX € H.T.*											

Ø nominal	350*	400*	450*	500*	600*
Code	**9860418**	**9860419**	**9860420**	**9860421**	**9860422**
PRIX € H.T.*					

** Livré avec 4 tirants et 8 plaquettes.*

98603 KIT COMPLET ACIER - PN16 (POUR FIG. 1502) AVEC 2 TIRANTS ET 4 PLAQUETTES (SANS COMPENSATEUR NI BRIDES)

Ø nominal	200	250	300
Code	**9860315**	**9860316**	**9860317**
PRIX € H.T.			

98606 KIT COMPLET ACIER - PN10 - LONGUEUR 130 (POUR FIG. 1505, 1506 ET TEGUFLEX) AVEC 2 TIRANTS ET 4 PLAQUETTES (SANS COMPENSATEUR NI BRIDES)

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**9860607**	**9860608**	**9860609**	**9860610**	**9860611**	**9860612**	**9860613**	**9860614**	**9860615**	**9860616**	**9860617**
PRIX € H.T.											



2150 ÉQUIPEMENT POUR COMPENSATEURS CAOUTCHOUC À BRIDES PN10 - KIT COMPLET COMPRENANT 2 CONTRE-BRIDES À COLLERETTE À SOUDER ET LES BOULONS

Ø nominal	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code	**2150032**	**2150040**	**2150050**	**2150065**	**2150080**	**2150100**	**2150125**	**2150150**	**2150200**	**2150250**	**2150300**
PRIX € H.T.											

Brides

BRIDES ACIER FORGÉ - GAMME EXCELLENCE PN6 À PN40

NOUVEAUTÉ

EAU POTABLE

GARANTIE 3 ans FABRICATION *

Certificat matière 3.1 sur demande

Matériau :
- Acier forgé P245GH ou P235GH
- **Brides forgées à chaud**
- **Dimension selon la norme EN 1092-1, fév.2013.**

TS : -10 °C à +200 °C.

Utilisation :
- **Transport de fluides ou de gaz.**

Raccordement :
- PN6, PN10, PN16 , PN25, PN40.

PS : 6 à 40 bars.

Compatible pour eau potable : conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

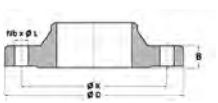




2160 BRIDE PLATE TYPE 01/A - PN10/16 EN1092-1 fév. 2013

DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	PN 10/40	4	14	16	65	95	0,67	**2160015**	
20	PN 10/40	4	14	18	75	105	0,94	**2160020**	
25	PN 10/40	4	14	18	85	115	1,11	**2160025**	
32	PN 10/40	4	18	18	100	140	1,83	**2160032**	
40	PN 10/40	4	18	18	110	150	2,09	**2160040**	
50	PN 10/16	4	18	18	125	165	2,74	**2160050**	
65	PN 10/16	8	18	18	145	185	3,17	**2160065**	
80	PN 10/16	8	18	20	160	200	3,61	**2160080**	
100/114	PN 10/16	8	18	20	180	220	4,4	**2160100**	
125/139	PN 10/16	8	18	22	210	250	5,42	**2160125**	
150/168	PN 10/16	8	22	22	240	285	7,16	**2160150**	
200	PN 10	8	22	24	295	340	9,27	**2160200**	
200	PN 16	12	22	24	295	340	9,73	**2160201**	
250	PN 10	12	22	26	350	395	11,8	**2160250**	
250	PN 16	12	26	26	355	405	14,2	**2160251**	
300	PN 10	12	22	26	400	445	13,6	**2160300**	
300	PN 16	12	26	28	410	460	19	**2160301**	
350	PN 10	16	22	26	460	505	20,4	**2160350**	
350	PN 16	16	26	30	470	520	28,2	**2160351**	
400	PN 10	16	26	26	515	565	27,5	**2160400**	
400	PN 16	16	30	32	525	580	35,9	**2160401**	





2151 BRIDE À COLLERETTE À SOUDER BW - TYPE 11/B1 - PN6 - EN 1092-1 fév 2013

DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	PN 6	4	11	12	55	80	0,41	**2151015**	
20	PN 6	4	11	14	65	90	0,62	**2151020**	
25	PN 6	4	11	14	75	100	0,76	**2151025**	
32	PN 6	4	14	14	90	120	1,11	**2151032**	
40	PN 6	4	14	14	100	130	1,26	**2151040**	
50	PN 6	4	14	14	110	140	1,43	**2151050**	
65	PN 6	4	14	14	130	160	1,77	**2151065**	
80	PN 6	4	18	16	150	190	3	**2151080**	
100/114	PN 6	4	18	16	170	210	3,41	**2151100**	
125/139	PN 6	8	18	18	200	240	4,65	**2151125**	
150/168	PN 6	8	18	18	225	265	5,5	**2151150**	

BRIDES ACIER FORGÉ - GAMME EXCELLENCE PN6 À PN40

NOUVEAUTÉ

EAU POTABLE

GARANTIE FABRICATION 3 ans *

Certificat matière 3.1 sur demande

ACIER FORGÉ

Gamme Excellence

2152 BRIDE À COLLERETTE À SOUDER BW - TYPE 11/B1 - PN10/16 - EN 1092-1 fév 2013



DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	PN 10/40	4	14	16	65	95	0,65	**2152015**	
20	PN 10/40	4	14	18	75	105	0,95	**2152020**	
25	PN 10/40	4	14	18	85	115	1,14	**2155025**	
32	PN 10/40	4	18	18	100	140	1,69	**2152032**	
40	PN 10/40	4	18	18	110	150	1,86	**2152040**	
50	PN 10/16	4	18	18	125	165	2,53	**2152050**	
65	PN 10/16	8	18	18	145	185	3,06	**2152065**	
80	PN 10/16	8	18	20	160	200	3,7	**2152080**	
100/114	PN 10/16	8	18	20	180	220	4,62	**2152100**	
125/139	PN 10/16	8	18	22	210	250	6,3	**2152125**	
150/168	PN 10/16	8	22	22	240	285	7,75	**2152150**	
200	PN 10	8	22	24	295	340	11,3	**2152200**	
200	PN 16	12	22	24	295	340	13,3	**2152201**	
250	PN 10	12	22	26	350	395	14,7	**2152250**	
250	PN 16	12	26	26	355	405	15,7	**2152251**	
300	PN 10	12	22	26	400	445	17,4	**2152300**	
300	PN 16	12	26	28	410	460	22	**2152301**	
350	PN 10	16	22	26	460	505	24,5	**2152350**	
350	PN 16	16	26	30	470	520	32,8	**2152351**	
400	PN 10	16	26	26	515	565	30,6	**2152400**	
400	PN 16	16	30	32	525	580	41,1	**2152401**	

➔ *Du DN15 au DN40 : voir Fig. 2105 p 194.*

2153 BRIDE À COLLERETTE ÉLECTRO-ZINGUÉE À SOUDER BW - TYPE 11/B1 - PN10/16 EN 1092-1 fév 2013



EAU POTABLE

DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	PN 10/40	4	14	16	65	95	0,65	**2153015**	
20	PN 10/40	4	14	18	75	105	0,95	**2153020**	
25	PN 10/40	4	14	18	85	115	1,14	**2153025**	
32	PN 10/40	4	18	18	100	140	1,69	**2153032**	
40	PN 10/40	4	18	18	110	150	1,86	**2153040**	
50	PN 10/16	4	18	18	125	165	2,53	**2153050**	
65	PN 10/16	8	18	18	145	185	3,06	**2153065**	
80	PN 10/16	8	18	20	160	200	3,7	**2153080**	
100/114	PN 10/16	8	18	20	180	220	4,62	**2153100**	
125/139	PN 10/16	8	18	22	210	250	6,3	**2153125**	
150/168	PN 10/16	8	22	22	240	285	7,75	**2153150**	
200	PN 10	8	22	24	295	340	11,3	**2153200**	
200	PN 16	12	22	24	295	340	13,3	**2153201**	
250	PN 10	12	22	26	350	395	14,7	**2153250**	
250	PN 16	12	26	26	355	405	15,7	**2153251**	
300	PN 10	12	22	26	400	445	17,4	**2153300**	
300	PN 16	12	26	28	410	460	22	**2153301**	
350	PN 10	16	22	26	460	505	24,5	**2153350**	
350	PN 16	16	26	30	470	520	32,8	**2153351**	
400	PN 10	16	26	26	515	565	30,6	**2153400**	
400	PN 16	16	30	32	525	580	41,1	**2153401**	

Brides

BRIDES ACIER FORGÉ - GAMME EXCELLENCE PN6 À PN40

NOUVEAUTÉ

EAU POTABLE

GARANTIE 3 ans FABRICATION *

Certificat matière 3.1 sur demande

Matériau :
- Acier forgé P245GH ou P235GH
- **Brides forgées à chaud**
- **Dimension selon la norme EN 1092-1, fév.2013.**

TS : -10 °C à +200 °C.

Utilisation :
- **Transport de fluides ou de gaz.**

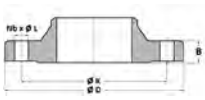
Raccordement :
- PN6, PN10, PN16 , PN25, PN40.

PS : 6 à 40 bars.

Compatible pour eau potable : conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

2105 BRIDE À COLLERETTE À SOUDER BW - TYPE 11/B1 - PN25/40 - EN 1092-1 fév 2013

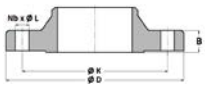




DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	PN 10/40	4	14	16	65	95	0,75	**2105015**	
20	PN 10/40	4	14	18	75	105	1,06	**2105020**	
25	PN 10/40	4	14	18	85	115	1,3	**2105025**	
32	PN 10/40	4	18	18	100	140	1,88	**2105032**	
40	PN 10/40	4	18	18	110	150	2,33	**2105040**	
50	PN 25/40	4	18	20	125	165	2,82	**2105050**	
65	PN 25/40	8	18	22	145	185	3,74	**2105065**	
80	PN 25/40	8	18	24	160	200	4,75	**2105080**	
100/114	PN 25/40	8	22	24	190	235	6,52	**2105100**	
125/139	PN 25/40	8	26	26	220	270	9,07	**2105125**	
150/168	PN 25/40	8	26	28	250	300	11,8	**2105150**	
200	PN 25	12	26	30	310	360	17,1	**2105200**	
200	PN 40	12	30	34	320	375	21,5	**2105201**	

2155 BRIDE À COLLERETTE SIMPLE EMBOÎTEMENT MÂLE À SOUDER BW - TYPE 11/E PN25/40 - EN 1092-1 fév 2013

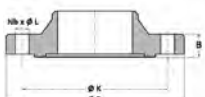




DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	PN 10/40	4	14	16	65	95	0,65	**2155015**	
20	PN 10/40	4	14	18	75	105	0,95	**2155020**	
25	PN 10/40	4	14	18	85	115	1,14	**2155025**	
32	PN 10/40	4	18	18	100	140	1,69	**2155032**	
40	PN 10/40	4	18	18	110	150	1,86	**2155040**	
50	PN 25/40	4	18	20	125	165	2,9	**2155050**	
65	PN 25/40	8	18	22	145	185	3,8	**2155065**	
80	PN 25/40	8	18	24	160	200	4,85	**2155080**	
100/114	PN 25/40	8	22	24	190	235	6,5	**2155100**	
125/139	PN 25/40	8	26	26	220	270	9	**2155125**	
150/168	PN 25/40	8	26	28	250	300	12	**2155150**	
200	PN 25	12	26	30	310	360	17	**2155200**	
200	PN 40	12	30	34	320	375	21	**2155201**	

2156 BRIDE À COLLERETTE SIMPLE EMBOÎTEMENT FEMELLE À SOUDER BW - TYPE 11/F PN25/40 - EN 1092-1 fév 2013





DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	PN 10/40	4	14	16	65	95	0,65	**2156015**	
20	PN 10/40	4	14	18	75	105	0,95	**2156020**	
25	PN 10/40	4	14	18	85	115	1,14	**2156025**	
32	PN 10/40	4	18	18	100	140	1,69	**2156032**	
40	PN 10/40	4	18	18	110	150	1,86	**2156040**	
50	PN 25/40	4	18	20	125	165	2,9	**2156050**	
65	PN 25/40	8	18	22	145	185	3,8	**2156065**	
80	PN 25/40	8	18	24	160	200	4,85	**2156080**	
100/114	PN 25/40	8	22	24	190	235	6,5	**2156100**	
125/139	PN 25/40	8	26	26	220	270	9	**2156125**	
150/168	PN 25/40	8	26	28	250	300	12	**2156150**	
200	PN 25	12	26	30	310	360	17	**2156200**	
200	PN 40	12	30	34	320	375	21	**2156201**	

BRIDES ACIER FORGÉ - GAMME EXCELLENCE PN6 À PN40

NOUVEAUTÉ

EAU POTABLE

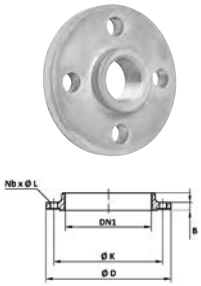
GARANTIE FABRICATION 3 ans

Certificat matière 3.1 sur demande

ACIER FORGÉ

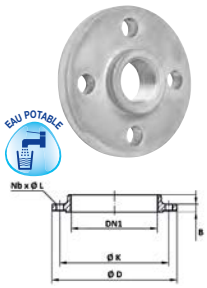
Gamme Excellence

2157 BRIDE TARAUDÉE - TYPE 13/B1 - PN10/16 - EN 1092-1 fév 2013



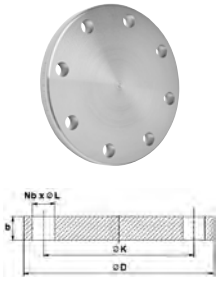
DN	DN 1	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	1/2"	PN 10/40	4	14	16	65	95	0,61	**2157015**	
20	3/4"	PN 10/40	4	14	18	75	105	0,91	**2157020**	
25	1"	PN 10/40	4	14	18	85	115	1,1	**2157025**	
32	1"1/4	PN 10/40	4	18	18	100	140	1,6	**2157032**	
40	1"1/2	PN 10/40	4	18	18	110	150	1,78	**2157040**	
50	2"	PN 10/16	4	18	18	125	165	2,43	**2157050**	
65	2"1/2	PN 10/16	8	18	18	145	185	3,18	**2157065**	
80	3"	PN 10/16	8	18	20	160	200	4,47	**2157080**	
100/114	4"	PN 10/16	8	18	20	180	220	4,6	**2157100**	

2158 BRIDE TARAUDÉE ÉLECTRO-ZINGUÉE - TYPE 13/B1 - PN10/16 - EN 1092-1 fév 2013



DN	DN 1	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	1/2"	PN 10/40	4	14	16	65	95	0,61	**2158015**	
20	3/4"	PN 10/40	4	14	18	75	105	0,91	**2158020**	
25	1"	PN 10/40	4	14	18	85	115	1,1	**2158025**	
32	1"1/4	PN 10/40	4	18	18	100	140	1,6	**2158032**	
40	1"1/2	PN 10/40	4	18	18	110	150	1,78	**2158040**	
50	2"	PN 10/16	4	18	18	125	165	2,43	**2158050**	
65	2"1/2	PN 10/16	8	18	18	145	185	3,18	**2158065**	
80	3"	PN 10/16	8	18	20	160	200	4,47	**2158080**	
100/114	4"	PN 10/16	8	18	20	180	220	4,6	**2158100**	

2161 BRIDE PLEINE - TYPE 05/A - PN10/16 - EN 1092-1 fév 2013



DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	PN 10/40	4	14	16	65	95	0,81	**2161015**	
20	PN 10/40	4	14	18	75	105	1,14	**2161020**	
25	PN 10/40	4	14	18	85	115	1,38	**2161025**	
32	PN 10/40	4	18	18	100	140	2,04	**2161032**	
40	PN 10/40	4	18	18	110	150	2,36	**2161040**	
50	PN 10/16	4	18	18	125	165	2,88	**2161050**	
65	PN 10/16	8	18	18	145	185	3,52	**2161065**	
80	PN 10/16	8	18	20	160	200	4,62	**2161080**	
100/114	PN 10/16	8	18	20	180	220	5,66	**2161100**	
125/139	PN 10/16	8	18	22	210	250	8,15	**2161125**	
150/168	PN 10/16	8	22	22	240	285	10,52	**2161150**	
200	PN 10	8	22	24	295	340	16,57	**2161200**	
200	PN 16	12	22	24	295	340	16,28	**2161201**	
250	PN 10	12	22	26	350	395	24,1	**2161250**	
250	PN 16	12	26	26	355	405	25	**2161251**	
300	PN 10	12	22	26	400	445	30,8	**2161300**	
300	PN 16	12	26	28	410	460	35,1	**2161301**	
350	PN 10	16	22	26	460	505	39,6	**2161350**	
350	PN 16	16	26	30	470	520	48	**2161351**	
400	PN 10	16	26	26	515	565	49,4	**2161400**	
400	PN 16	16	30	32	525	580	63,5	**2161401**	

Brides

BRIDES ACIER FORGÉ - GAMME PERFORMANCE - PN6 À PN40

NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

Matériau :
- Acier forgé P250GH sauf Fig. 2120 : S235JR
- **Brides forgées à chaud**
- **Dimension selon la norme EN 1092-1, fév.2013.**

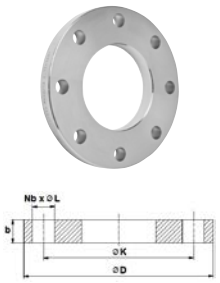
TS : -10 °C à +200 °C.

Utilisation :
- **Transport de fluides ou de gaz.**

Raccordement :
- PN6, PN10, PN16 , PN25, PN40.

PS : 6 à 40 bars.

Compatible pour eau potable : conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

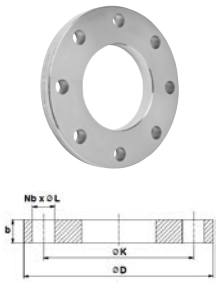


2121 BRIDE PLATE FEMELLE-FEMELLE - TYPE 01/A - PN10/16 - EN 1092-1 fév 2013

DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	PN 10/40	4	14	14	65	95	0,67	**2121015**	
20	PN 10/40	4	14	16	75	105	0,94	**2121020**	
25	PN 10/40	4	14	16	85	115	1,11	**2121025**	
32	PN 10/40	4	18	18	100	140	1,83	**2121032**	
40	PN 10/40	4	18	18	110	150	2,09	**2121040**	
50	PN 10/16	4	18	20	125	165	2,74	**2121050**	
65	PN 10/16	8	18	20	145	185	3,17	**2121065**	
80	PN 10/16	8	18	20	160	200	3,61	**2121080**	
100/108	PN 10/16	8	18	22	180	220	4,4	**2121100***	
100/114	PN 10/16	8	18	22	180	220	4,4	**2121101**	
125/133	PN 10/16	8	18	22	210	250	5,42	**2121125***	
125/139	PN 10/16	8	18	22	210	250	5,42	**2121126**	
150/159	PN 10/16	8	22	24	240	285	7,16	**2121150***	
150/168	PN 10/16	8	22	24	240	285	7,16	**2121151**	
200	PN 10	8	22	24	295	340	9,27	**2121200**	
200	PN 16	12	22	26	295	340	9,73	**2121201**	
250	PN 10	12	22	26	350	395	11,8	**2121250**	
250	PN 16	12	26	29	355	405	14,2	**2121251**	
300	PN 10	12	22	26	400	445	13,6	**2121300**	
300	PN 16	12	26	32	410	460	19	**2121301**	

** Non repris dans la norme EN 1092-1*

➔ *À partir du DN350 : sur demande.*



2120 BRIDE PLATE AMINCIE - TYPE 01/A - FEMELLE-FEMELLE - PN10A (SELON NF 29223)

DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	PN 10A	4	14	10	65	95	0,57	**2120015***	
20	PN 10A	4	14	12	75	105	0,83	**2120020***	
25	PN 10A	4	14	12	85	115	0,96	**2120025***	
32	PN 10A	4	18	12	100	140	1,41	**2120032***	
40	PN 10A	4	18	12	110	150	1,61	**2120040***	
50	PN 10A	4	18	14	125	165	2,17	**2120050***	
65	PN 10A	8	18	14	145	185	2,66	**2120065***	
80	PN 10A	8	18	18	160	200	3,23	**2120080***	
100/108	PN 10A	8	18	18	180	220	3,6	**2120100***	
100/114	PN 10A	8	18	18	180	220	3,6	**2120101***	
125/133	PN 10A	8	18	20	210	250	4,9	**2120125***	
125/139	PN 10A	8	18	20	210	250	4,9	**2120126***	
150/159	PN 10A	8	22	20	240	285	5,9	**2120150***	
150/168	PN 10A	8	22	20	240	285	5,9	**2120151***	
200	PN 10A	8	22	22	295	340	8,46	**2120200***	

** Non repris dans la norme EN 1092-1*

BRIDES ACIER FORGÉ - GAMME PERFORMANCE - PN6 À PN40

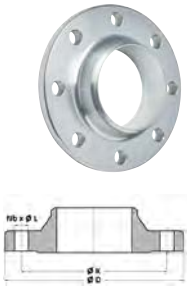
NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

ACIER FORGÉ

Gamme Performance

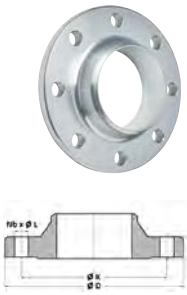
2124 BRIDE À COLLERETTE À SOUDER BW - TYPE 11/B1 - PN6 - EN 1092-1 fév 2013



DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
40	PN 6	4	14	14	100	130	1,4	**2124040**	
50	PN 6	4	14	14	110	140	1,58	**2124050**	
65	PN 6	4	14	14	130	160	1,96	**2124065**	
80	PN 6	4	18	16	150	190	3,1	**2124080**	
100	PN 6	4	18	16	170	210	3,65	**2124100**	
125/139	PN 6	8	18	18	200	240	4,92	**2124125**	
150/168	PN 6	8	18	18	225	265	5,61	**2124150**	

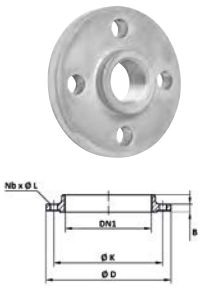
➔ *Du DN15 au DN 40 : nous consulter.*

2100/2101 BRIDE À COLLERETTE À SOUDER BW - TYPE 11/B1 - PN10/16 - EN 1092-1 fév 2013



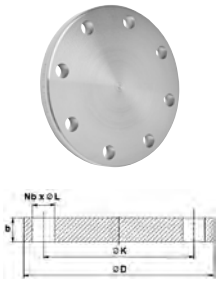
DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	PN 10/40	4	14	16	65	95	0,83	**2100015**	
20	PN 10/40	4	14	18	75	105	1,16	**2100020**	
25	PN 10/40	4	14	18	85	115	1,39	**2100025**	
32	PN 10/40	4	18	18	100	140	2,02	**2100032**	
40	PN 10/40	4	18	18	110	150	2,34	**2100040**	
50	PN 10/16	4	18	18	125	165	2,77	**2100050**	
65	PN 10/16	8	18	18	145	185	3,25	**2100065**	
80	PN 10/16	8	18	20	160	200	4,18	**2100080**	
100/114	PN 10/16	8	18	20	180	220	4,81	**2100100**	
125/139	PN 10/16	8	18	22	210	250	6,54	**2100125**	
150/168	PN 10/16	8	22	22	240	285	8,03	**2100150**	
200	PN 10	8	22	24	295	340	11,97	**2101200**	
200	PN 16	12	22	24	295	340	11,71	**2100200**	
250	PN 10	12	22	26	350	395	15,85	**2101250**	
250	PN 16	12	26	26	355	405	16,91	**2100250**	
300	PN 10	12	22	26	400	445	18,78	**2101300**	
300	PN 16	12	26	28	410	460	22,81	**2100300**	

2123 BRIDE TARAUDÉE - TYPE 13/B1 PN10/16 - EN 1092-1 fév 2013



DN	DN1	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	1/2"	PN 10/40	4	11	12	55	80	0,61	**2123015**	
20	3/4"	PN 10/40	4	11	14	65	90	0,91	**2123020**	
25	1"	PN 10/40	4	11	14	75	100	1,1	**2123025**	
32	1"1/4	PN 10/40	4	14	14	90	120	1,6	**2123032**	
40	1"1/2	PN 10/40	4	14	14	100	130	1,78	**2123040**	
50	2"	PN 10/16	4	14	14	110	140	2,43	**2123050**	
65	2"1/2	PN 10/16	8	14	14	130	160	3,18	**2123065**	
80	3"	PN 10/16	8	18	16	150	190	4,47	**2123080**	
100/114	4"	PN 10/16	8	18	16	170	210	4,6	**2123100**	

2122 BRIDE PLEINE - TYPE 05/A - FF - PN10/16 - EN 1092-1 fév 2013



DN	PN	Nbre de trous	Ø L	b	Ø K	Ø D	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	PN 10/40	4	14	16	65	95	0,81	**2122015**	
20	PN 10/40	4	14	18	75	105	1,14	**2122020**	
25	PN 10/40	4	14	18	85	115	1,38	**2122025**	
32	PN 10/40	4	18	18	100	140	2,04	**2122032**	
40	PN 10/40	4	18	18	110	150	2,36	**2122040**	
50	PN 10/16	4	18	18	125	165	2,88	**2122050**	
65	PN 10/16	8	18	18	145	185	3,52	**2122065**	
80	PN 10/16	8	18	20	160	200	4,62	**2122080**	
100	PN 10/16	8	18	20	180	220	5,66	**2122100**	
125	PN 10/16	8	18	22	210	250	8,15	**2122125**	
150	PN 10/16	8	22	22	240	285	10,52	**2122150**	
200	PN 10	8	22	24	295	340	16,57	**2122200**	
200	PN 16	12	22	24	295	340	16,28	**2122201**	

Brides

BRIDES ALUMINIUM

NOUVEAUTÉ

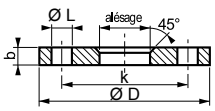
Certificat matière 3.1 sur demande

ALUMINIUM

PS : 10 bars
Construction :
• Aluminium AS13.

Raccordement :
• PN10.
Normalisation :
• Conception suivant la norme DIN2646
• Certificat 3.1 : 10 € par DN.





ABT BRIDES TOURNANTES - ISO TYPE C PN10

DN	Ø D	Alesage A ISO	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10	90	19	12	4	14	60	0,185	**ABT10**	
15	95	24	12	4	14	65	0,19	**ABT15**	
20	105	30	12	4	14	75	0,25	**ABT20**	
25	115	36	12	4	14	85	0,38	**ABT25**	
32	140	46	16	4	18	100	0,56	**ABT32**	
40	150	54	16	4	18	110	0,62	**ABT40**	
50	165	65	16	4	18	125	0,75	**ABT50**	
65	185	81	16	4	18	145	0,9	**ABT65**	
80	200	94	18	8	18	160	1,1	**ABT80**	
100	220	119	18	8	18	180	1,23	**ABT100**	
125	250	144	18	8	18	210	1,53	**ABT125**	
150	285	173	18	8	22	240	1,88	**ABT150**	
200	340	225	20	8	22	295	2,7	**ABT200**	
250	395	279	22	12	22	350	3,65	**ABT250**	
300	445	329	22	12	22	400	4,27	**ABT300**	
350	505	362	22	16	22	460	5,2	**ABT350**	
400	565	413	25	16	25	515	7,17	**ABT400**	
450	615	466	25	20	25	565	7,7	**ABT450**	
500	670	517	28	20	25	620	9,65	**ABT500**	
600	780	618	30	20	30	725	13	**ABT600**	
700	895	721	32	24	30	840	17,2	**ABT700**	

BRIDES ACIER BICHROMATÉ

NOUVEAUTÉ

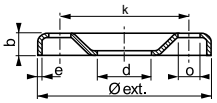
Certificat matière 3.1 sur demande

ACIER BICHROMATÉ

PS : 10 bars
TS : -10 °C à +180 °C
Construction :
• Acier bichromaté.

Raccordement :
• PN10.
Normalisation :
• Conception suivant la norme DIN2646
• Certificat 3.1 : 10 € par DN.





ABE BRIDES TOURNANTES EMBOUTIES PN10 DIN 2642 ACIER BICHROMATÉ

DN	Ø Ext	e	d	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	95	3	24	9,5	4	13,5	65	0,2	**ABE15**	
20	105	3	30	12,5	4	13,5	75	0,24	**ABE20**	
25	115	3	36	14,5	4	13,5	85	0,26	**ABE25**	
32	140	3	46	16,5	4	17,5	100	0,45	**ABE32**	
40	150	3	54	17,5	4	17,5	110	0,65	**ABE40**	
50	165	3	65	19,5	4	17,5	125	0,8	**ABE50**	
65	185	3	81	21	4	17,5	145	0,95	**ABE65**	
80	200	4	94	21	8	17,5	160	1,38	**ABE80**	
100	220	4	119	23	8	17,5	180	1,6	**ABE100**	
125	250	5	145	24	8	17,5	210	2	**ABE125**	
150	285	5	174	26	8	21,5	240	2,6	**ABE150**	
200	340	6	225	29	8	21,5	295	3,2	**ABE200**	
250	395	6	280	32	12	21,5	350	4,4	**ABE250**	
300	445	6	330	35	12	21,5	400	5,8	**ABE300**	
350	505	8	362	35	16	22	460	9,09	**ABE350**	
400	565	8	413	35	16	26	515	10,72	**ABE400**	
450	615	8	465	40	20	26	565	13,8	**ABE450**	
500	670	8	517	40	20	26	620	15,6	**ABE500**	

BRIDES INOX

NOUVEAUTÉ

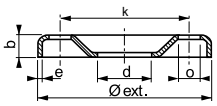
Certificat matière 3.1 sur demande

INOX

PS : 10 bars pour brides PN10, 16 bars pour PN16
Construction :
• Inox 316 ou 316L

Normalisation :
• Certificat 3.1 : 10 € par DN.

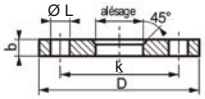




4BE BRIDES TOURNANTES EMBOUTIES INOX 316 - PN10 (DIN 2642)

DN	Ø Ext	e	d	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	95	3	24	9,5	4	13,5	65	0,2	**4BE15**	
20	105	3	30	12,5	4	13,5	75	0,24	**4BE20**	
25	115	3	36	14,5	4	13,5	85	0,26	**4BE25**	
32	140	3	46	16,5	4	17,5	100	0,45	**4BE32**	
40	150	3	54	17,5	4	17,5	110	0,65	**4BE40**	
50	165	3	65	19,5	4	17,5	125	0,8	**4BE50**	
65	185	3	81	21	4	17,5	145	0,95	**4BE65**	
80	200	4	94	21	8	17,5	160	1,38	**4BE80**	
100	220	4	119	23	8	17,5	180	1,6	**4BE100**	
125	250	5	145	24	8	17,5	210	2	**4BE125**	
150	285	5	174	26	8	21,5	240	2,6	**4BE150**	
200	340	6	225	29	8	21,5	295	3,2	**4BE200**	
250	395	6	280	32	12	21,5	350	4,4	**4BE250**	
300	445	6	330	35	12	21,5	400	5,8	**4BE300**	
350	505	8	362	35	16	22	460	9,09	**4BE350**	
400	565	8	413	35	16	26	515	10,72	**4BE400**	
450	615	8	465	40	20	26	565	13,8	**4BE450**	
500	670	8	517	40	20	26	620	15,6	**4BE500**	





4BT BRIDES TOURNANTES PLATES - INOX 316L - TYPE 02/A - FF - PN 10/40

PN	DN	Ø D	Alésage	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10-40	10	90	21	14	4	14	60	0,5	**4BT10**	
10-40	15	95	25	14	4	14	65	0,67	**4BT15**	
10-40	20	105	31	16	4	14	75	0,95	**4BT20**	
10-40	25	115	38	16	4	14	85	1,1	**4BT25**	
10-40	32	140	47	18	4	18	100	1,62	**4BT32**	
10-40	40	150	53	18	4	18	110	1,85	**4BT40**	
10-16	50	165	65	19	4	18	125	2,45	**4BT50**	
10-16	65	185	81	20	8	18	145	3	**4BT65**	
10-16	80	200	94	20	8	18	160	3,95	**4BT80**	
10-16	100	220	120	22	8	18	180	4,4	**4BT100**	
10-16	125	250	145	22	8	18	210	5,9	**4BT125**	
10-16	150	285	174	24	8	22	240	7,1	**4BT150**	
10	200	340	226	24	8	22	295	7,9	**4BT200**	
10	250	395	281	26	12	22	350	11,5	**4BT250**	
10	300	445	333	26	12	22	400	13	**4BT300**	
10	400	565	416	26	16	26	515	26,4	**4BT400**	
16	200	340	226	26	12	26	295	6,7	**4BT16200**	
16	250	405	281	29	12	26	355	14	**4BT16250**	
16	300	460	300	32	12	26	410	19	**4BT16300**	

Brides

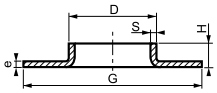
COLLETS À SOUDER ISO

NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

INOX

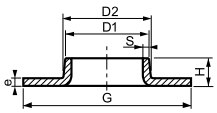




4CM COLLETS À SOUDER ISO EMBOUTIS - INOX 316L - ÉPAISSEUR 2 OU 3 MM

DN	Pouces	Ø D	S	e	Ø G	H	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10	3/8"	17,2	1,6	2	42	6	0,01	**4CM17**	
15	1/2"	21,3	1,6	2	47	6	0,01	**4CM21**	
20	3/4"	26,9	1,6	2	58	7	0,04	**4CM26**	
25	1"	33,7	1,6	2	68	9	0,05	**4CM33**	
32	1"1/4	42,4	1,6	2	78	10	0,07	**4CM42**	
40	1"1/2	48,3	1,6	2	88	10	0,08	**4CM48**	
50	2"	60,3	1,6	2	102	12	0,11	**4CM60**	
50	2"	60,3	1,6	3	102	12	0,16	**4CM603**	
65	2"1/2	76,1	1,6	2	122	12	0,15	**4CM76**	
65	2"1/2	76,1	1,6	3	122	12	0,22	**4CM763**	
80	3"	88,9	2	2	133	13	0,19	**4CM88**	
80	3"	88,9	2	3	133	13	0,28	**4CM883**	
100	4"	114,3	2	2	158	13	0,21	**4CM114**	
100	4"	114,3	2	3	158	13	0,31	**4CM1143**	
125	5"	139,7	2	2	184	14	0,26	**4CM139**	
125	5"	139,7	2	3	184	14	0,39	**4CM1393**	
150	6"	168,3	2	2	212	18	0,34	**4CM168**	
150	6"	168,3	2	3	212	18	0,51	**4CM1683**	
200	8"	219,1	2	2	268	22	0,53	**4CM219**	
200	8"	219,1	2	3	268	22	0,79	**4CM2193**	
250	10"	273	2	2	320	18	0,57	**4CM273**	
250	10"	273	2	3	320	18	0,85	**4CM2733**	
300	12"	323,9	2	2	370	22	0,65	**4CM323**	
300	12"	323,9	2	3	370	22	0,97	**4CM3233**	
350	14"	355,6	3	3	430	24	1,52	**4CM3553**	
400	16"	406,4	3	3	482	24	1,76	**4CM4063**	
450	18"	458,3	3	3	532	32	2,08	**4CM4583**	
500	20"	508	3	3	585	45	2,3	**4CM5083**	
600	24"	609,3	3	3	685	45	2,7	**4CM6103**	





4CE COLLETS À SOUDER ISO - USINÉS - INOX 316L

DN	Pouces	Ø D1	Ø D2	S min	Smax	e	Ø G	H	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	1/2"	21,3	22,5	1,6	2	3	47	7	0,04	**4CE21**	
20	3/4"	26,9	27,2	1,6	2	3	58	9	0,06	**4CE26**	
25	1"	33,7	37	1,6	3	4	68	10,5	0,1	**4CE33**	
32	1"1/4	42,4	46	1,6	3,2	4	78	14	0,14	**4CE42**	
40	1"1/2	48,3	51	1,6	3,2	4	88	14	0,22	**4CE48**	
50	2"	60,3	63,5	1,6	3,6	4	102	16	0,25	**4CE60**	
65	2"1/2	76,1	79,5	1,6	3,6	5	122	19	0,37	**4CE76**	
80	3"	88,9	93,5	2	4	5	133	23	0,49	**4CE88**	
100	4"	114,3	117,5	2	4	5	158	26	0,65	**4CE114**	
125	5"	139,7	143	2	4,5	5	184	26	0,8	**4CE139**	
150	6"	168,3	172	2	4,5	5	212	29	0,98	**4CE168**	
200	8"	219,1	224	2	4,5	5	268	32	1,38	**4CE219**	
250	10"	273	277	3	4,5	5	320	32	1,6	**4CE273**	
300	12"	323,9	328	3	5	5	370	36	2	**4CE323**	
350	14"	355,6	359,5	3	5	5	430	40	3,2	**4CE355**	
400	16"	406,4	410	3	5	6	482	48	4,5	**4CE406**	

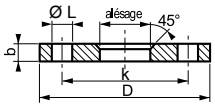
BRIDES INOX

NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

INOX

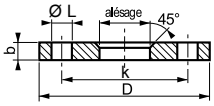




4PAS.A BRIDES PLATES À SOUDER INOX 316L - AMINCIES - TYPE 01A - FF - PN10

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10	200A	340	219,1	17	8	22	295	6,6	**4PAS200A**	
10	250A	395	273	18	12	22	350	8,2	**4PAS250A**	
10	300A	445	323,9	18	12	22	400	9,5	**4PAS300A**	
10	350A	505	355,6	20	16	22	460	13,6	**4PAS350A**	
10	400A	565	406,4	22,4	16	26	515	19,5	**4PAS400A**	
10	450A	615	457	25	20	26	565	23,3	**4PAS450A**	
10	500A	670	508	27	20	26	620	28,8	**4PAS500A**	
10	600A	780	610	29,4	20	30	725	38,15	**4PAS600A**	
10	700A	895	711	36,4	24	30	840	60	**4PAS700A**	
10	800A	1015	813	39,2	24	33	950	83	**4PAS800A**	
10	900A	1115	914	43,4	28	33	1050	100,5	**4PAS900A**	
10	1000A	1230	1016	49	28	36	1160	132	**4PAS1000A**	





4PAS/2109 BRIDES PLATES À SOUDER INOX 316L - TYPE 01A - FF - PN 10/40

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10-40	10	90	17,2	14	4	14	60	0,6	**4PAS10**	
10-40	15	95	21,3	14	4	14	65	0,67	**4PAS15**	
10-40	20	105	26,9	16	4	14	75	0,95	**4PAS20**	
10-40	25	115	33,7	16	4	14	85	1,11	**4PAS25**	
10-40	32	140	42,4	18	4	18	100	1,62	**4PAS32**	
10-40	40	150	48,3	18	4	18	110	1,85	**4PAS40**	
10-16	50	165	60,3	19	4	18	125	2,45	**4PAS50**	
10-16	65	185	76,1	20	8	18	145	3	**4PAS65**	
10-16	80	200	88,9	20	8	18	160	3,95	**4PAS80**	
10-16	100	220	114,3	22	8	18	180	4,4	**4PAS100**	
10-16	125	250	139,7	22	8	18	210	5,9	**4PAS125**	
10-16	150	285	168,3	24	8	22	240	7,1	**4PAS150**	
10	200	340	219,1	24	8	22	295	10	**4PAS200**	
10	250	395	273	26	12	22	350	12,8	**4PAS250**	
10	300	445	323,9	26	12	22	400	13,8	**4PAS300**	
10	350	505	355,6	28	16	22	460	20,6	**4PAS350**	
10	400	565	406,4	32	16	26	515	27,9	**4PAS400**	
10	450	615	457	36	20	26	565	33,6	**4PAS450**	
10	500	670	508	38	20	26	620	41,1	**4PAS500**	
10	600	780	610	42	20	30	725	51,9	**4PAS600**	
10	700	895	711	52	24	30	840	80	**4PAS700**	

➔ *Remplace la série 2109*
➔ *Disponible jusqu'au DN1000 : nous consulter.*

Brides

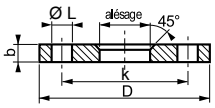
BRIDES INOX

NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

INOX

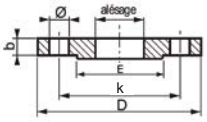




4PAS40 BRIDES PLATES À SOUDER INOX 316L - TYPE 01A - FF - PN25/40

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
25/40	50	165	60,3	20	4	18	125	2,7	**4PAS4050**	
25/40	65	185	76,1	22	8	18	145	3,55	**4PAS4065**	
25/40	80	200	88,9	24	8	18	160	4,33	**4PAS4080**	
25/40	100	235	114,3	26	8	22	190	5,84	**4PAS40100**	
25/40	125	270	139,7	28	8	26	220	8	**4PAS40125**	
25/40	150	300	168,3	30	8	26	250	10,5	**4PAS40150**	

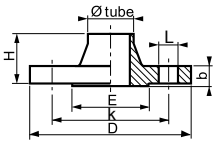




4PASB BRIDES PLATES À SOUDER FACE SURÉLEVÉE - INOX 316L - TYPE 01B - PN10/40

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Ø E	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10-40	15	95	21,3	14	4	14	65	45	0,67	**4PASB15**	
10-40	20	105	26,9	16	4	14	75	58	0,95	**4PASB20**	
10-40	25	115	33,7	16	4	14	85	68	1,11	**4PASB25**	
10-40	32	140	42,4	18	4	18	100	78	1,62	**4PASB32**	
10-40	40	150	48,3	18	4	18	110	88	1,85	**4PASB40**	
10-16	65	185	76,1	20	8	18	145	122	3	**4PASB65**	
10-16	80	200	88,9	20	8	18	160	138	3,95	**4PASB80**	
10-16	100	220	114,3	22	8	18	180	158	4,4	**4PASB100**	
10-16	125	250	139,7	22	8	18	210	188	5,9	**4PASB125**	
10-16	150	285	168,3	24	8	22	240	212	7,1	**4PASB150**	
10	200	340	219,1	24	8	22	295	268	10	**4PASB200**	

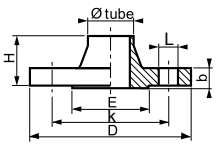




4COL BRIDES À COLLERETTES - INOX 316L - TYPE 11B - PN10/16

PN	DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10-40	15	95	45	21,3	16	38	4	14	65	0,7	**4COL15**	
10-40	20	105	58	26,9	18	40	4	14	75	1	**4COL20**	
10-40	25	115	68	33,7	18	40	4	14	85	1,2	**4COL25**	
10-40	32	140	78	42,4	18	42	4	18	100	1,75	**4COL32**	
10-40	40	150	88	48,3	18	45	4	18	110	1,85	**4COL40**	
10-16	50	165	102	60,3	18	45	4	18	125	2,55	**4COL50**	
10-16	65	185	122	76,1	18	45	8	18	145	3,1	**4COL65**	
10-16	80	200	138	88,9	20	50	8	18	160	4	**4COL80**	
10-16	100	220	158	114,3	20	52	8	18	180	4,55	**4COL100**	
10-16	125	250	188	139,7	22	55	8	18	210	6,2	**4COL125**	
10-16	150	285	212	168,3	22	55	8	22	240	7,8	**4COL150**	
10	200	340	268	219,1	24	62	8	22	295	11	**4COL200**	
10	250	395	320	273	26	68	12	22	350	14,7	**4COL250**	
10	300	445	370	323,9	26	68	12	22	400	17,4	**4COL300**	
16	200	340	268	219,1	24	62	12	22	295	11	**4COL16200**	
16	250	405	320	273	26	70	12	26	355	16,5	**4COL16250**	
16	300	460	378	323,9	28	78	12	26	410	22	**4COL16300**	





4COL40 BRIDES À COLLERETTES - INOX 316L - TYPE 11B - PN 25/40

PN	DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
25/40	50	165	102	60,3	20	48	4	18	125	2,8	**4COL4050**	
25/40	65	185	122	76,1	22	52	8	18	145	3,4	**4COL4065**	
25/40	80	200	138	88,9	24	58	8	18	160	4,4	**4COL4080**	
25/40	100	235	162	114,3	24	65	8	22	190	5	**4COL40100**	
25/40	125	270	188	139,7	26	68	8	26	220	9,07	**4COL40125**	
25/40	150	300	218	168,3	28	75	8	26	250	11,8	**4COL40150**	

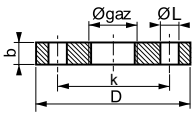
BRIDES INOX

NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

INOX

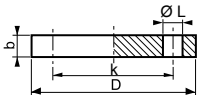




4PT BRIDES PLATES TARAUDÉES INOX 316L - FF - PN 10/16

DN	Ø D	Ø Gaz/ BSP	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10	90	3/8"	14	4	14	60	0,6	**4PT10**	
15	95	1/2"	14	4	14	65	0,67	**4PT15**	
20	105	3/4"	16	4	14	75	0,95	**4PT20**	
25	115	1"	16	4	14	85	1,1	**4PT25**	
32	140	1"1/4	16	4	18	100	1,62	**4PT32**	
40	150	1"1/2	16	4	18	110	1,85	**4PT40**	
50	165	2"	18	4	18	125	2,45	**4PT50**	
65	185	2"1/2	18	8	18	145	3	**4PT65**	
80	200	3"	22	8	18	160	3,95	**4PT80**	
100	220	4"	22	8	18	180	4,4	**4PT100**	





4TP BRIDES PLEINES - INOX 316L - TYPE 05A - FF - PN 10/40

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10-40	10	90	17,2	16	4	14	60	0,6	**4TP10**	
10-40	15	95	21,3	16	4	14	65	0,71	**4TP15**	
10-40	20	105	26,9	18	4	14	75	1,02	**4TP20**	
10-40	25	115	33,7	18	4	14	85	1,22	**4TP25**	
10-40	32	140	42,4	18	4	18	100	1,8	**4TP32**	
10-40	40	150	48,3	18	4	18	110	2,1	**4TP40**	
10-16	50	165	60,3	18	4	18	125	2,85	**4TP50**	
10-16	65	185	76,1	18	8	18	145	3,65	**4TP65**	
10-16	80	200	88,9	20	8	18	160	5,05	**4TP80**	
10-16	100	220	114,3	20	8	18	180	6,2	**4TP100**	
10-16	125	250	139,7	22	8	18	210	8,85	**4TP125**	
10-16	150	285	168,3	22	8	22	240	11,4	**4TP150**	
10	200	340	219,1	24	8	22	295	17,9	**4TP200**	
10	250	395	273	26	12	22	350	24	**4TP250**	
10	300	445	323,9	26	12	22	400	33	**4TP300**	
10	350	505	355,6	26	16	22	460	46	**4TP350**	
10	400	565	406,4	26	16	26	515	60	**4TP400**	
10	500	670	508	28	20	26	620	91	**4TP500**	
10	600	780	610	34	20	30	725	131	**4TP600**	

➔ *Disponible jusqu'au DN700 : nous consulter.*

Brides

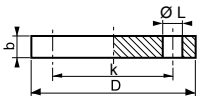
BRIDES PLEINES

NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

INOX



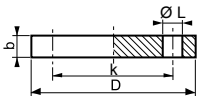


4TP.A BRIDES PLEINES - INOX 316 - AMINCIES - TYPE 05A - FF - PN10

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10	200A	340	219,1	17	8	22	295	11,7	**4TP200A**	
10	250A	395	273	18	12	22	350	16,7	**4TP250A**	
10	300A	445	323,9	18	12	22	400	21,3	**4TP300A**	
10	350A	505	355,6	18	16	22	460	27,4	**4TP350A**	
10	400A	565	406,4	18	16	26	515	42	**4TP400A**	
10	450A	615	457	20	20	26	565	45	**4TP450A**	
10	500A	670	508	19,6	20	26	620	63,7	**4TP500A**	
10	600A	780	610	24	20	30	725	91,7	**4TP600A**	

➔ *Disponible jusqu'au DN700 : nous consulter.*

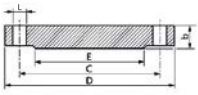




4TP40 BRIDES PLEINES - INOX 316L - TYPE 05A - FF - PN 25/40

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
25/40	50	165	60,3	20	4	18	125	3	**4TP4050**	
25/40	65	185	76,1	22	8	18	145	4,5	**4TP4065**	
25/40	80	200	88,9	24	8	18	160	5,5	**4TP4080**	
25/40	100	235	114,3	24	8	22	190	7	**4TP40100**	
25/40	125	270	139,7	26	8	26	220	11	**4TP40125**	
25/40	150	300	168,3	28	8	26	250	14,5	**4TP40150**	





4TPB BRIDES PLEINES FACE SURÉLEVÉE INOX 316L - TYPE 05B - PN10/40

PN	DN	Ø D	Ø tube	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Ø E	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
10-40	15	95	21,3	16	4	14	65	45	0,71	**4TPB15**	
10-40	20	105	26,9	18	4	14	75	58	1,02	**4TPB20**	
10-40	25	115	33,7	18	4	14	85	68	1,22	**4TPB25**	
10-40	32	140	42,4	18	4	18	100	78	1,8	**4TPB32**	
10-40	40	150	48,3	18	4	18	110	88	2,1	**4TPB40**	
10-40	50	165	60,3	18	4	18	125	102	2,85	**4TPB50**	
10-40	65	185	76,1	18	8	18	145	122	3,65	**4TPB65**	
10-40	80	200	88,9	20	8	18	160	138	5,05	**4TPB80**	
10-40	100	220	114,3	20	8	18	180	158	6,2	**4TPB100**	
10-40	125	250	139,7	22	8	18	210	188	8,85	**4TPB125**	
10-40	150	285	168,3	22	8	22	240	212	11,4	**4TPB150**	
10-40	200	340	219,1	24	8	22	295	268	17,9	**4TPB200**	

BRIDES PÉTROLE INOX 316L FORGÉ PN20 ANSI 150

NOUVEAUTÉ

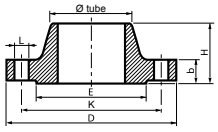
Certificat matière 3.1 sur demande

INOX FORGÉ

4WN20 BRIDES À COLLERETTE À SOUDER - PN20 - 150 LBS - TYPE 11B - SCH40

11B- TYPE WELDING NECK FLANGES SCH40



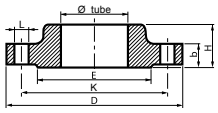


DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	89	34,9	21,3	11,2	48	4	15,8	60,3	0,6	**4WN2015**	
20	99	42,4	26,7	12,7	52	4	15,8	69,8	0,8	**4WN2020**	
25	108	50,9	33,4	14,3	56	4	15,8	79,4	1,1	**4WN2025**	
32	117	63,5	42,2	15,9	57	4	15,8	88,9	1,4	**4WN2032**	
40	127	73	48,3	17,5	62	4	15,8	98,4	1,8	**4WN2040**	
50	152	82,1	60,3	19,1	63	4	19	120,6	2,7	**4WN2050**	
65	178	104,8	73,1	22,3	70	4	19	139,7	3,6	**4WN2065**	
80	190	127	88,9	23,9	70	4	19	152,4	4,5	**4WN2080**	
100	229	157,2	114,3	23,9	76	8	19	190,5	6,8	**4WN20100**	
125	254	185,7	141,2	23,9	89	8	22,2	215,9	8,6	**4WN20125**	
150	279	215,9	168,4	25,4	89	8	22,2	241,3	10,9	**4WN20150**	
200	343	269,9	219,1	28,6	102	8	22,2	298,4	17,7	**4WN20200**	
250	406,4	323,8	273	30,2	102	12	25,4	361,9	23,6	**4WN20250**	

4SO20 BRIDES À EMMANCHER ET À SOUDER À COLLERETTE - PN20 - 150 LBS - TYPE 12B

12B- TYPE SLIP- ON FLANGES



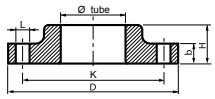


DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	89	34,9	21,3	11,2	16	4	15,8	60,3	0,5	**4SO2015**	
20	99	42,4	26,7	12,7	16	4	15,8	69,8	0,6	**4SO2020**	
25	108	50,9	33,4	14,3	17	4	15,8	79,4	0,8	**4SO2025**	
32	117	63,5	42,8	15,9	21	4	15,8	88,9	1,1	**4SO2032**	
40	127	73	48,3	17,5	22	4	19	98,4	1,4	**4SO2040**	
50	152	82,1	60,3	19,1	25	4	19	120,6	2,3	**4SO2050**	
65	178	104,8	73,1	22,3	29	4	19	139,7	3,2	**4SO2065**	
80	190	127	88,9	23,9	30	4	19	152,4	3,6	**4SO2080**	
100	229	157,2	114,3	23,9	33	8	19	190,5	5,9	**4SO20100**	
125	254	185,7	141,2	23,9	37	8	22,2	215,9	6,8	**4SO20125**	
150	279	215,9	168,3	25,4	40	8	22,2	241,3	8,6	**4SO20150**	
200	343	269,9	219,1	28,6	44	8	22,2	298,4	13,6	**4SO20200**	
250	406,4	323,8	273	30,2	49,2	12	25,4	361,9	19,5	**4SO20250**	

4LJ20 BRIDES LAP-JOINT - PN20 - 150 LBS - ANSI B16.9

LAP JOINT FLANGES FF



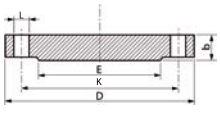


DN	Ø D	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	89	22,9	11,2	16	4	15,8	60,3	0,5	**4LJ2015**	
20	99	28,2	12,7	16	4	15,8	69,8	0,6	**4LJ2020**	
25	108	35	14,3	17	4	15,8	79,4	0,8	**4LJ2025**	
32	117	43,7	15,9	21	4	15,8	88,9	1,1	**4LJ2032**	
40	127	50	17,5	22	4	15,8	98,4	1,4	**4LJ2040**	
50	152	62,5	19,1	25	4	19	120,6	2,3	**4LJ2050**	
65	178	75,4	22,3	29	4	19	139,7	3,2	**4LJ2065**	
80	190	91,4	23,9	30	4	19	152,4	3,6	**4LJ2080**	
100	229	116,4	23,9	33	8	19	190,5	5,8	**4LJ20100**	
125	254	144,5	23,9	37	8	22,2	215,9	6,8	**4LJ20125**	
150	279	171,4	25,4	40	8	22,2	241,3	8,6	**4LJ20150**	
200	343	222,2	28,6	44	8	22,2	298,4	13,6	**4LJ20200**	

4B20 BRIDES PLEINES - PN20 - 150 LBS - TYPE 05B

05B- TYPE BLIND FLANGES





DN	Ø D	Ø E	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	89	34,9	11,2	4	15,8	60,3	0,5	**4B2015**	
20	99	42,4	12,7	4	15,8	69,8	0,6	**4B2020**	
25	108	50,9	14,3	4	15,8	79,4	0,9	**4B2025**	
32	117	63,5	15,9	4	15,8	88,9	1,4	**4B2032**	
40	127	73	17,5	4	15,8	98,4	1,8	**4B2040**	
50	152	82,1	19,1	4	19	120,6	2,3	**4B2050**	
65	178	104,8	22,3	4	19	139,7	3,2	**4B2065**	
80	190	127	23,9	4	19	152,4	4,1	**4B2080**	
100	229	157,2	23,9	8	19	190,5	7,7	**4B20100**	
125	254	185,7	23,9	8	22,2	219,9	9,1	**4B20125**	
150	279	215,9	25,4	8	22,2	241,3	11,8	**4B20150**	
200	343	269,9	28,6	8	22,2	298,4	21	**4B20200**	
250	406,4	323,8	30,2	12	25,4	361,9	31,8	**4B20250**	

Brides

BRIDES PÉTROLE INOX 316L FORGÉ PN50 ANSI 300

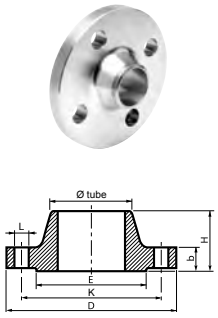
NOUVEAUTÉ

Certificat matière 3.1 sur demande

INOX FORGÉ

4WN50 BRIDES WELDING NECK - PN50 - 300 LBS - TYPE 11B

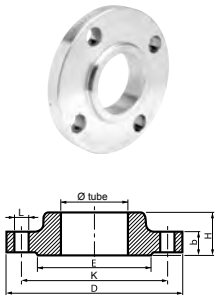
11B- TYPE WELDING NECK FLANGES



DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	95,2	34,9	21,3	14,3	52,4	4	15,9	66,7	0,9	**4WN5015**	
20	117,5	42,9	26,7	15,9	57,1	4	19	82,5	1,4	**4WN5020**	
25	123,8	50,8	33,5	17,5	61,9	4	19	88,9	1,8	**4WN5025**	
32	133,3	63,5	42,2	19	65,1	4	19	98,4	2,3	**4WN5032**	
40	155,6	73	48,3	20,6	68,3	4	19	114,3	3,2	**4WN5040**	
50	165,1	92,1	60,3	22,2	69,8	8	22,2	127	4,1	**4WN5050**	
65	190,5	104,8	73,1	25,4	76,2	8	22,2	149,2	5,4	**4WN5065**	
80	209,5	127	88,9	28,6	79,4	8	22,2	168,3	6,8	**4WN5080**	
100	254	157,2	114,3	31,8	85,7	8	22,2	200	11,3	**4WN50100**	

4SO50 BRIDES SLIP-ON PN50 - 300 LBS - TYPE 12B

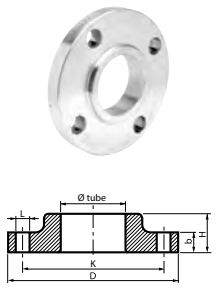
12B- TYPE SLIP-ON FLANGES



DN	Ø D	Ø E	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	95,2	34,9	21,3	14,3	22,2	4	15,9	66,7	0,9	**4SO5015**	
20	117,5	42,9	26,7	15,9	25,4	4	19	82,5	1,4	**4SO5020**	
25	123,8	50,8	33,5	17,5	27	4	19	88,9	1,4	**4SO5025**	
32	133,3	63,5	42,2	19	27	4	19	98,4	1,8	**4SO5032**	
40	155,6	73	48,3	20,6	30,2	4	19	114,3	2,7	**4SO5040**	
50	165,1	92,1	60,3	22,2	33,3	8	22,2	127	3,2	**4SO5050**	
65	190,5	104,8	73,1	25,4	38,1	8	22,2	149,2	4,5	**4SO5065**	
80	209,5	127	88,9	28,6	42,9	8	22,2	168,3	5,9	**4SO5080**	
100	254	157,2	114,3	31,8	47,6	8	22,2	200	10	**4SO50100**	
125	279,4	185,7	141,2	34,9	50,8	8	22,2	234,9	12,7	**4SO50125**	
150	317,5	215,9	168,3	36,5	52,4	12	22,2	269,9	17,7	**4SO50150**	
200	381	269,9	219,1	41,3	61,9	12	25,4	330,2	26,3	**4SO50200**	

4LJ50 BRIDES TOURNANTES - PN50 - 300LBS - ANSI B16.9

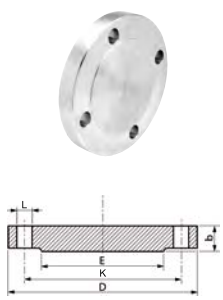
LAP JOINT FLANGES



DN	Ø D	Ø tube	b	H	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	95,2	22,9	14,3	22,2	4	15,9	66,7	0,9	**4LJ5015**	
20	117,5	28,2	15,9	25,4	4	19	82,5	1,4	**4LJ5020**	
25	123,8	35	17,5	27	4	19	88,9	1,4	**4LJ5025**	
40	155,6	50	20,6	30,2	4	19	114,3	2,7	**4LJ5040**	
50	165,1	62,5	22,2	33,3	8	22,2	127	3,2	**4LJ5050**	
80	209,5	91,4	28,6	42,9	8	22,2	168,3	5,9	**4LJ5080**	
100	254	116,8	31,8	47,6	8	22,2	200	10	**4LJ50100**	

4B50 BRIDES PLEINES - PN50 - 300 LBS - TYPE 05B

05B - TYPE BLIND FLANGES



DN	Ø D	Ø E	b	Nbre trous	Ø L	Ø K	Poids (Kg)	Code	PRIX € H.T.
15	95,2	34,9	14,3	4	15,9	66,7	0,9	**4B5015**	
20	117,5	42,9	15,9	4	19	82,5	1,4	**4B5020**	
25	123,8	50,8	17,5	4	19	88,9	1,4	**4B5025**	
32	133,3	63,5	19	4	19	98,4	1,8	**4B5032**	
40	155,6	73	20,6	4	19	114,3	2,7	**4B5040**	
50	165,1	92,1	22,2	8	22,2	127	3,6	**4B5050**	
65	190,5	104,8	25,4	8	22,2	149,2	5,4	**4B5065**	
80	209,5	127	28,6	8	22,2	168,3	7,3	**4B5080**	
100	254	157,2	31,8	8	22,2	200	12,2	**4B50100**	
150	317,5	215,9	36,5	12	22,2	269,9	22,7	**4B50150**	
200	381	269,9	41,3	12	25,4	330,2	36,7	**4B50200**	

ÉQUIPEMENT BRIDES ACIER P245GH POUR ROBINETTERIE



Prix : comprenant par matériel à brides :
- Brides nécessaires (Fig. 2100-2101).
- Joints (si nécessaire).
- Boulons ou vis.

	FIG.	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Robinetterie PN16 2 Voies	2130	Code	2130015	2130020	2130025	2130032	2130040	2130050	2130065	2130080	2130100	2130125	2130150	2130200		
		PRIX € H.T.														
Robinetterie PN10 2 Voies	2130 et 2131	Code	2130015	2130020	2130025	2130032	2130040	2130050	2130065	2130080	2130100	2130125	2130150	2131200		
		PRIX € H.T.														
Robinetterie PN16 3 Voies	2132	Code						2132050	2132065	2132080	2132100	2132125	2132150	2132200		
		PRIX € H.T.														
Pour Compensateurs Sferaco	2150	Code				2150032	2150040	2150050	2150065	2150080	2150100	2150125	2150150	2150200	2150250	2150300
		PRIX € H.T.														
Pour Clapet Fig. 364 EN558 Fig. 97	2104	Code					2104040	2104050	2104065	2104080	2104100	2104125	2104150	2104200	2104250	2104300
		PRIX € H.T.														
Pour Clapet Fig. 370 EN558 Fig. 50	2102	Code						2102050	2102065	2102080	2102100	2102125	2102150	2102200	2102250	2102300
		PRIX € H.T.														
Pour Vanne Papillon Oreilles de centrage Sferaco	2112	Code					2112040	2112050	2112065	2112080	2112100	2112125	2112150	2112200	2112250	2112300
		PRIX € H.T.														
Pour Vanne Papillon Oreilles taraudées Sferaco	2113	Code				2113032	2113040	2113050	2113065	2113080	2113100	2113125	2113150	2113200	2113250	2113300
		PRIX € H.T.														
Pour Vanne Guillotine Sferaco	2134	Code						2134050	2134065	2134080	2134100	2134125	2134150	2134200	2134250	2134300
		PRIX € H.T.														

ÉQUIPEMENT BRIDES PLATES ACIER INOX ASTM A182 F316 POUR ROBINETTERIE



Prix : comprenant par matériel à brides :
- Brides nécessaires.
- Joints (si nécessaire).
- Boulons ou vis zingués.

	FIG.	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Robinetterie PN16 2 Voies	2140	Code	2140015	2140020	2140025	2140032	2140040	2140050	2140065	2140080	2140100	2140125	2140150	2140200
		PRIX € H.T.												
Robinetterie PN16 3 Voies	2145	Code						2145050	2145065	2145080	2145100	2145125	2145150	2145200
		PRIX € H.T.												
Pour Vannes 770/771	2143	Code	2143015	2143020	2143025	2143032	2143040	2143050	2143065	2143080	2143100	2143125	2143150	2143200
		PRIX € H.T.												
Pour Clapet Fig. 386	2146	Code	2146015	2146020	2146025	2146032	2146040	2146050	2146065	2146080	2146100			
		PRIX € H.T.												
Pour Clapet Fig. 365	2144	Code					2144040	2144050	2144065	2144080	2144100	2144125	2144150	2144200
		PRIX € H.T.												
Pour Clapet Fig. 372	2142	Code					2142040	2142050	2142065	2142080	2142100	2142125	2142150	2142200
		PRIX € H.T.												
Pour Vanne Papillon Fig. 1112	2147	Code					2147040	2147050	2147065	2147080	2147100			
		PRIX € H.T.												

infos **Brides en Fonte**
page 223.



Brides

JOINTS DE BRIDES

NOUVEAUTÉ



Joint universel : eau, hydrocarbure, vapeur, gaz, <150 °C, PS maxi : 40 bars.
Vert CSA 50 : air, eau, vapeur <150 °C, PS maxi : 40 bars à 20 °C.
Vert CSA 25 : air, eau chaude **ACS** <150 °C, PS maxi : 30 bars à 20 °C.
Noir CSC 120 : spécial vapeur < 250 °C, PS maxi : 50 bars à 20 °C.
Noir graphite : vapeur haute pression, haute température : 450 °C, PS maxi : 150 bars à 20 °C.
PFTE : Hydrocarbures / conditions modérées, PS maxi : 50 bars à 20 °C.

Ø nominal	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code universel	-	9802104	9802105	9802106	9802107	9802108	9802109	9802110	9802111	9802112	9802113	9802114	9802115	9802116	9802117
PRIX € H.T.															
Code CSA 50	JCSA10	JCSA15	JCSA20	JCSA25	JCSA32	JCSA40	JCSA50	JCSA65	JCSA80	JCSA100	JCSA125	JCSA150	JCSA200	-	JCSA300
PRIX € H.T.															
Code CSA 25	JB10	JB15	JB20	JB25	JB32	JB40	JB50	JB65	JB80	JB100	JB125	JB150	JB200	JB250	JB300
PRIX € H.T.															
Code CSC 120	JCSC10	JCSC15	JCSC20	JCSC25	JCSC32	JCSC40	JCSC50	JCSC65	JCSC80	JCSC100	JCSC125	JCSC150	JCSC200	JCSC250	JCSC300
PRIX € H.T.															
Code graphite	JGRAF10	JGRAF15	JGRAF20	JGRAF25	JGRAF32	JGRAF40	JGRAF50	JGRAF65	JGRAF80	JGRAF100	JGRAF125	JGRAF150	JGRAF200	-	-
PRIX € H.T.															
Code PTFE	JPTFE10	JPTFE15	JPTFE20	JPTFE25	JPTFE32	JPTFE40	JPTFE50	JPTFE65	JPTFE80	JPTFE100	JPTFE125	JPTFE150	JPTFE200	JPTFE250	JPTFE300
PRIX € H.T.															

Ø nominal	350	400	500
CSA 25 code	JB350	JB400	JB500
PRIX € H.T.			

infos *Joints de compteur* page 293.



infos *Joints de brides fonte* page 223.



KIT BOULONNERIE DE BRIDES PN10/16 REVÊTU GEOMET® 500 GRADE B - CLASSE 8.8

NOUVEAUTÉ



2128 KIT BOULONNERIE DE BRIDES - PN10

Ø nominal	50	60	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Ø	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20	M24
L (mm)	70	70	70	70	70	70	80	80	80	80	80	90	100
Nombre	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Code	2128050	2128060	2128065	2128080	2128100	2128125	2128150	2128175	2128200	2128250	2128300	2128350	2128400
PRIX € H.T.													



2129 KIT BOULONNERIE DE BRIDES - PN16

Ø nominal	50	60	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	16	16	16
Ø	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27
L (mm)	70	70	70	70	70	70	80	80	80	100	100	100	110
Nombre	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16
Code	2128050	2128060	2128065	2128080	2128100	2128125	2128150	2128175	2129200	2129250	2129300	2129350	2129400
PRIX € H.T.													

VIS ET BOULONS ZINGUÉS



NOUVEAUTÉ

ACIER

2103 BOULONS POUR VANNES À BRIDES - PN16 - JEU COMPLET - ACIER ZINGUÉ 8-8

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200
Dimension	16x50	16x50	16x60	16x60	16x60	16x70	20x70	20x70
Nombre	8	8	8	16	16	16	16	24
Code	**2103040**	**2103050**	**2103065**	**2103080**	**2103100**	**2103125**	**2103150**	**2103200**
PRIX € H.T.								

2110 BOULONS POUR VANNES PAPILLON SANDWICH - JEU COMPLET - ACIER ZINGUÉ 8-8

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Dimension	16x90	16x100	16x110	16x110	16x120	16x130	20x140	20x140	20x160	20x160
Nombre	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12
Code	**2110040**	**2110050**	**2110065**	**2110080**	**2110100**	**2110125**	**2110150**	**2110200**	**2110250**	**2110300**
PRIX € H.T.										

2111 VIS POUR VANNES PAPILLON À OREILLES TARAUDÉES - JEU COMPLET - ACIER ZINGUÉ 8-8

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Dimension	16x30	16x35	16x35	16x40	16x40	16x45	20x45	20x45	20x50	20x60
Nombre	8	8	8	16	16	16	16	16	24	24
Code	**2111040**	**2111050**	**2111065**	**2111080**	**2111100**	**2111125**	**2111150**	**2111200**	**2111250**	**2111300**
PRIX € H.T.										

INOX

KB10 BOULONS POUR VANNES À BRIDES - PN10 - JEU COMPLET - ACIER ZINGUÉ 8-8

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Ø	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24
L (mm)	45	50	50	50	50	50	60	60	60	70	80	80	80	80	90	100
Nombre	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Code	**KB1015**	**KB1020**	**KB1025**	**KB1032**	**KB1040**	**KB1050**	**KB1065**	**KB1080**	**KB10100**	**KB10125**	**KB10150**	**KB10200**	**KB10250**	**KB10300**	**KB10350**	**KB10400**
PRIX € H.T.																

KB16 BOULONS POUR VANNES À BRIDES - PN16 - JEU COMPLET - ACIER ZINGUÉ 8-8

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16	16	16	16
Ø	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27
L (mm)	45	50	50	50	50	50	60	60	60	70	80	80	90	90	100	100
Nombre	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Code	**KB1015**	**KB1020**	**KB1025**	**KB1032**	**KB1040**	**KB1050**	**KB1065**	**KB1080**	**KB10100**	**KB10125**	**KB10150**	**KB16200**	**KB16250**	**KB16300**	**KB16350**	**KB16400**
PRIX € H.T.																

KB40 BOULONS POUR VANNES À BRIDES - PN40 - JEU COMPLET - ACIER ZINGUÉ 8-8

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Ø	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36
L (mm)	50	55	55	60	60	60	70	70	80	90	90	90	100	100	120	140
Nombre	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
Code	**KB4015**	**KB4020**	**KB4025**	**KB4032**	**KB4040**	**KB4050**	**KB4065**	**KB4080**	**KB40100**	**KB40125**	**KB40150**	**KB40200**	**KB40250**	**KB40300**	**KB40350**	**KB40400**
PRIX € H.T.																


CALEFFI

Protection Antipollution

Disconnecteurs Scudo P. 212

Vannes de régulation P. 214

Ventouses pour eaux claires P. 215

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme antipollution

Disconnecteurs antipollution CALEFFI Hydronic Solutions

DISCONNECTEURS SCUDO - LIVRÉS AVEC RACCORDS

À ZONE DE PRESSION RÉDUITE - NON CONTRÔLABLE CA 573

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +65 °C.

Construction :
- Corps Laiton CW617N.
- Siège, raccords et clapet Ecobrass CW724R.
- Obturateurs Nylon.
- Pré-filtre Inox.
- Membrane et joints EPDM.
- Avec raccords unions femelles.

Raccordement : Femelle BSP.

Montage : horizontal.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Installation :
- Dans une installation domestique, il est conseillé de monter une filtration type à cartouche 80 microns. Ceci permet d'éviter les interventions consécutives aux fuites provoquées par des impuretés sous les clapets de disconnecteurs.



940 CA 573 - MONTAGE HORIZONTAL

ACS N° 14 ACC LY 084

Ø nominal	1/2"	3/4"
PS	10	10
Écartement	114,5	114,5
Code	**940004**	**940005**
PRIX € H.T.		

À ZONE DE PRESSION RÉDUITE - CONTRÔLABLE BA 574

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +65 °C.

Construction :
- Corps et chapeau :
  - Fig. 950 : Laiton CR non dézincifiable DN 1/2" et 1"1/4, Ecobrass CW724R pour DN 3/4" et 1", Bronze pour DN 1"1/2 et 2".
  - Fig. 955 : Laiton CR non dézincifiable.
- Avec robinets de prise de pression 1/4" BSP.
- Avec raccords unions mâles.

Raccordement : Mâle BSP.

Montage :
- Fig. 950 : horizontal.
- Fig. 955 : horizontal ou vertical.

Entretien :
- BA : maintenance annuelle obligatoire par un technicien certifié. Aucune garantie n'est accordée si l'appareil n'est pas régulièrement maintenu.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



950 BA 574 - MONTAGE HORIZONTAL

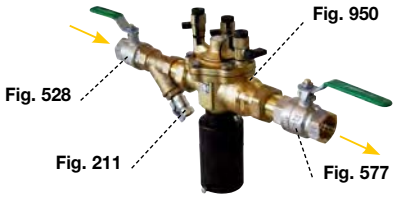
ACS N° 09 ACC LY 090

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	10	10	10	10	10	10
Écartement	130	228	238	280	387	395
Code	**950004**	**950005**	**950006**	**950007**	**950008**	**950009**
PRIX € H.T.						

950 KIT COMPLET LIVRÉ MONTÉ

Ø nominal	1/2"	3/4"
Code	**950014**	**950015**
PRIX € H.T.		

Kit complet livré monté





955 BA 580 - MONTAGE HORIZONTAL ET VERTICAL

ACS N° 15 ACC LY 558

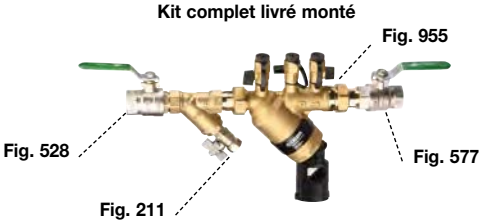
Ø nominal	1/2"	3/4"
PS	10	10
Écartement	207,5	203,5
Code	**955004**	**955005**
PRIX € H.T.		

infos *Filtre inspectable en amont et entonnoir de vidange ajustable. Maintenance simplifiée grâce à la cartouche extractible.*

955 KIT COMPLET LIVRÉ MONTÉ

Ø nominal	1/2"	3/4"
Code	**955014**	**955015**
PRIX € H.T.		

Kit complet livré monté



** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

DISCONNECTEUR SCUDO

À ZONE DE PRESSION RÉDUITE - CONTRÔLABLE BA 575 - À BRIDES PN10

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Protection des réseaux d'eau potable.

PS : 10 bars.

TS : +5 °C à +65 °C.

Construction :
- Corps et chapeau Bronze.
- Obturateurs Laiton.
- Axes Inox.
- Membrane EPDM.
- Joints NBR.
- Avec robinets de prise de pression 1/2" BSP.

Raccordement : PN10.

Montage : horizontal.

Entretien :
- BA : entretien annuel obligatoire par installateur agréé. Aucune garantie n'est accordée si l'appareil n'est pas régulièrement maintenu.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Sur demande :
- Pièces détachées (Fig. 985).

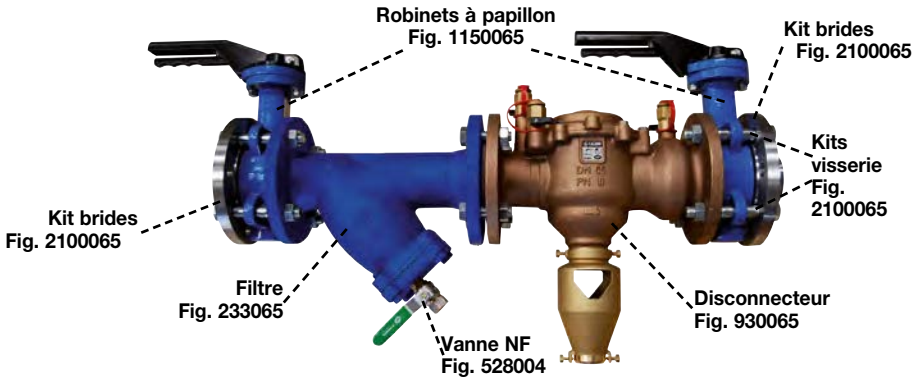


ACS N° 08 ACC LY 323

930 BA 575 - MONTAGE HORIZONTAL

Ø nominal	65	80	100
PS	10	10	10
Écartement	305	470	470
Code	**930065**	**930080**	**930100**
PRIX € H.T.			

EXEMPLE DE MONTAGE



OPTIONS



920 MALLETTE DE CONTRÔLE POUR LA MAINTENANCE ANNUELLE OBLIGATOIRE DES DISCONNECTEURS BA

Code	920001
PRIX € H.T.	

Révision obligatoire des appareils de contrôle tous les deux ans, par organisme agréé.

985 PIÈCES DÉTACHÉES POUR DISCONNECTEURS

	pour Fig. 950 / BA 574			
Ø nominal	1/2"	3/4"-1"	1" 1/4	1" 1/2-2"
Code clapet amont	9850114	9850120	9850104	9850110
PRIX € H.T.				
Code clapet aval	9850115	9850121	9850105	9850111
PRIX € H.T.				
Code obturateur central	9850116	9850122	9850106	9850112
PRIX € H.T.				
Code siège inférieur		9850123	9850107	9850113
PRIX € H.T.				

	pour Fig. 930 / BA 575	
Ø nominal	65	80-100
Code clapet amont	9850140	9850150
PRIX € H.T.		
Code clapet aval	9850141	9850151
PRIX € H.T.		
Code obturateur central	9850142	9850152
PRIX € H.T.		
Code siège inférieur	9850143	9850153
PRIX € H.T.		

Vannes de régulation

Utilisation :
• Équilibrage de la distribution de l'eau en contrôlant les pressions, les débits et les niveaux.
PS : voir détail par Fig.
TS : jusqu'à 60 °C.
DN 40 à 1000.
PN 16-25-40.

ACS N° 16 ACC LY 280


Stabilisateur aval


Vanne de décharge


Vanne de niveau


Stabilisateur amont


Vanne de niveau altimétrique


Vanne limiteur de débit

➔ *Produits sur demande.*

infos **Gamme complète de clapets anti-retour antipollution,** *page 66.*


Fig. 346

infos **Gamme complète de clapets antipollution Scudo,** *pages 64 à 65.*



NOUVEAUTÉ
Fig. 342

Fig. 340

Fig. 343

Fig. 348


NOUVEAUTÉ
Fig. 345

Fig. 341

Fig. 344

Fig. 1308

infos **Gamme complète de vannes à sphère avec clapet antipollution EA intégré** *page 66.*


Fig. 324

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Protection Antipollution

Ventouses pour eaux claires

Utilisation :
• Maîtrise de l'air dans les canalisations de distribution d'eau.
PS : 16 bars.
TS : jusqu'à 60 °C.
Fig. 31110 : Simple fonction : sortie d'air avec fonction dégazage assurant l'étanchéité parfaite à faible pression.
Fig. 31130 - 31132 - 31133 : Triple fonction : sortie d'air à grand débit + purge d'air en pression + entrée d'air à grand débit.
Construction :
• Corps :
- Fig. 31110 et 31130 : Composite renforcé fibres de verre.
- Fig. 31132 et 31133 : Fonte EN GJS-450-10.
• Flotteur : polypropylène.
• Joints : EPDM.
Étanchéité : à partir de 0,1 bar.

Raccordement :
• PN10/16 en standard.
• PN25-40 sur demande.
Normalisation :
• EN-1074/4
Sur demande :
• Ventouse nue (sans robinet - sans bride).

VENTOUSE AUTOMATIQUE SIMPLE FONCTION

Fonction dégazage, étanchéité parfaite à faible pression.



31110 COMPOSITE - SIMPLE FONCTION - AVEC ROBINET D'ARRÊT ET BRIDE

ACS N° 13 ACC NY 241

DN	1"
Raccordement	Bride DN40-65
Passage	25
PS	16
Code	**3111006**
PRIX € H.T.	

➔ *Produit livré avec vanne à sphère laiton NF Mâle/Femelle 1" et bride à trous oblongs fonte EN GJS-400-15 DN40/65 PN 10/16.*

i Sur demande : ventouse nue (sans robinet - sans bride).

VENTOUSES TRIPLE FONCTION

Évacuation et admission rapide de grandes quantités d'air lors des opérations de remplissage et vidage des conduites et assure un dégazage efficace en service.



31130 COMPOSITE - TRIPLE FONCTION - AVEC ROBINET D'ARRÊT

ACS N° 13 ACC NY 241

DN	1"	2"
Raccordement	Bride DN40-65	Bride DN40-65
Passage	25	50
PS	16	16
Code	**3113006**	**3113009**
PRIX € H.T.		

➔ *Produit livré avec vanne à sphère laiton NF Mâle/Femelle 1" ou 2" et bride à trous oblongs fonte EN GJS-400-15 DN40/65 PN 10/16.*

i Sur demande : ventouse nue (sans robinet - sans bride).



31132 FONTE - TRIPLE FONCTION - AVEC ROBINET D'ARRÊT

ACS N° 13 ACC NY 241

DN	2"
Raccordement	Bride DN40-65
Passage	50
PS	16
Code	**3113209**
PRIX € H.T.	

➔ *Produit livré avec vanne à sphère laiton NF Mâle/Femelle 1" et bride à trous oblongs fonte EN GJS-400-15 DN40/65 PN 10/16.*

i Sur demande : ventouse nue (sans robinet - sans bride).



31133 FONTE - TRIPLE FONCTION - SANS ROBINET D'ARRÊT

ACS N° 13 ACC NY 240

DN	80
Raccordement	Bride DN80
Passage	80
PS	16
Code	**3113311**
PRIX € H.T.	

➔ *Disponible jusqu'au DN300.*

i Sur demande : Raccordement PN25-40.

Protection Antipollution



Colliers de Réparation

Colliers de prise en charge P. 218

Colliers de réparation P. 219

Raccords Eau

Guide de choix P. 220

Brides de raccordement - Adaptateurs de brides P. 221

Manchons P. 222

Brides et joints de brides P. 223

Raccords

Raccords Laiton DECA à serrage extérieur ACS - Gamme CALEFFI P. 225

Raccords Polypropylène à serrage extérieur P. 230

Colliers prise en charge P. 232

Raccords Express Laiton et Accessoires P. 233

Raccords Express Acier Inox et Accessoires P. 235

Raccords Union 3-pièces usinés - Acier Inox - 1000 PSI P. 236

Raccords Acier Inox class 150 P. 237

Raccords Union Acier Inox P. 241

Raccords rapides à cames P. 244

Raccords symétriques P. 248

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme raccords

Colliers de prise en charge

COLLIER DE PRISE EN CHARGE FONTE EN GJS-400-15 POUR MULTITUBES

Utilisation :
• Réseaux de distribution et d'adduction d'eau.
PS : 10 bars.
TS : -10 °C à +60 °C.
Construction :
• Corps Fonte EN GJS-400-15.
• Joint torique EPDM.
• Collier et vis Inox 304.

Raccordement :
• Taraudé Femelle BSP.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



1190 COLLIER DE PRISE EN CHARGE SORTIES TARAUDÉES

Raccordement	DN	Ø ext.	Long.	Code	PRIX € H.T.
1/2"	30	40	48	1190038	
3/4"	30	40	48	1190039	
3/4"	40	48-55	52	1190048	
3/4"	50	60-68	67	1190060	
3/4"	65	72-80	79	1190070	
3/4"	70	76-84	70	1190076	
3/4"	80	88-104	78	1190089	
3/4"	90	98-112	76	1190100	
3/4"	100	112-126	76	1190114	
3/4"	125	140-154	76	1190140	
3/4"	150	168-184	76	1190168	
1"	40	48-55	52	1190049	
1"	50	60-68	67	1190061	
1"	65	72-80	79	1190071	
1"	70	76-84	70	1190077	
1"	80	88-104	78	1190090	
1"	90	98-112	76	1190101	
1"	100	112-126	76	1190115	
1"	125	140-154	76	1190141	
1"	150	168-184	76	1190169	
1"1/4	50	60-68	67	1190062	
1"1/4	65	72-80	79	1190072	
1"1/4	70	76-84	81	1190078	
1"1/4	80	88-104	88	1190091	
1"1/4	90	98-112	90	1190102	
1"1/4	100	112-126	90	1190116	
1"1/4	125	140-154	88	1190142	
1"1/4	150	168-184	88	1190170	
1"1/2	50	60-68	67	1190063	
1"1/2	65	72-80	79	1190073	
1"1/2	70	76-84	81	1190079	
1"1/2	80	88-104	88	1190092	
1"1/2	90	98-112	90	1190103	
1"1/2	100	112-126	90	1190117	
1"1/2	125	140-154	88	1190143	
1"1/2	150	168-184	88	1190171	
2"	80	88-104	92	1190093	
2"	100	112-126	98	1190118	
2"	125	140-154	97	1190144	
2"	150	168-184	97	1190172	
2"1/2	150	168-184	120	1190173	
3"	150	168-184	120	1190174	

Pour tubes :
- POLYÉTHYLÈNE
- PVC
- ACIER
- FONTE

COLLIERS DE RÉPARATION ET DE JONCTION DÉFINITIVE POUR TUBES RIGIDES

Utilisation :
Pour réseaux de distribution et d'adduction d'eau.
PS : 20 bars.
TS : 0 °C à +85 °C

Construction :
• Enveloppe : Inox 304.
• Joint : EPDM vulcanisé.
• Mors : Inox 304.
• Tirants : Acier traité.
Normalisation :
Directive 2014/68/UE produits exclus (article 1 § 2b)

ACS N° 16 ACC NY 049



FIG. 1407
Type AB
3 tirants
Écartement 200 mm avec joints EPDM

Ø tub. ext. Mini.	Ø tub. ext. Maxi.	PS	Code	PRIX € H.T.
60	68	20	1407060	
68	76	20	1407068	
77	88	20	1407077	
88	97	20	1407088	
98	107	20	1407098	
108	113	20	1407108	
114	125	20	1407114	
126	138	20	1407126	
138	150	20	1407138	
140	153	20	1407140	
150	162	20	1407150	

Pour tubes rigides:
- POLYÉTHYLÈNE
- PVC
- ACIER
- FONTE
- PEHD

COLLIERS DE RÉPARATION ET DE JONCTION DÉFINITIVE

Utilisation :
- Fig. 1405 : eaux usées, irrigation.
- Fig. 1401, 1403 et 1406 : réseaux de distribution et d'adduction d'eau potable.

TS :
- Fig. 1405 : 0 °C à +85 °C (en emploi temporaire).
- Fig. 1401, 1403 et 1406 : -10 °C à +60 °C (en emploi temporaire).

Construction :
- Enveloppe : Inox 304.
- Mors : Fonte GS.
- Tirants : Acier traité.

Normalisation :
Directive 2014/68/UE produits exclus (article 1 § 2b).

collier de RÉPARATION



16 ACC NY 049

FIG. 1401
Type M
1 tirant
Écartement 80 mm
avec joint EPDM

Ø tub. ext. Mini.	Ø tub. ext. Maxi.	PS	Code	PRIX € H.T.
21	25	20	1401021	
26	30	20	1401026	
29	33	20	1401029	
33	37	20	1401033	
38	42	20	1401038	
42	45	20	1401042	
48	51	20	1401048	
50	54	20	1401050	
55	60	20	1401055	
60	64	20	1401060	
65	69	20	1401065	
69	73	20	1401069	
71	76	20	1401071	
76	82	20	1401076	
82	87	20	1401082	
87	93	20	1401087	
94	100	20	1401094	
99	104	20	1401099	
105	111	20	1401105	
112	118	20	1401112	
120	126	20	1401120	
126	131	20	1401126	
131	136	20	1401131	
139	145	16	1401139	
156	162	16	1401156	
167	173	16	1401167	

colliers de RÉPARATION et JONCTION DÉFINITIVE



Fig. 1403



Fig. 1405
Irrigation et eaux usées

16 ACC NY 049

FIG. 1403
Type B
3 tirants
Écartement 200 mm
Joint EPDM

FIG. 1405
Type B
3 tirants
Écartement 200 mm
Joint NBR

Ø tub. ext. Mini.	Ø tub. ext. Maxi.	PS	Code 1403 joint EPDM	PRIX € H.T.	Code 1405 joint NBR	PRIX € H.T.
48	56	20	1403048		1405048	
56	64	20	1403056		1405056	
60	68	20	1403060		1405060	
68	78	20	1403068		1405068	
78	88	20	1403078		1405078	
88	98	20	1403088		1405088	
98	108	20	1403098		1405098	
108	118	20	1403108		1405108	
114	126	20	1403114		1405114	
126	138	16	1403126		1405126	
138	150	16	1403138		1405138	
140	153	16	1403140		1405140	
150	162	16	1403150		1405150	
162	174	16	1403162		1405162	
168	182	16	1403168		1405168	
174	186	16	1403174		1405174	
186	198	16	1403186		1405186	
198	210	16	1403198		1405198	
210	223	16	1403210		1405210	
222	234	16	1403222		1405222	
234	246	16	1403234		1405234	
243	255	16	1403243		1405243	
273	285	16	1403273		1405273	

Pour tubes rigides : ☑ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☑ ACIER ☑ FONTE ☐ PEHD



16 ACC NY 049

FIG. 1406
Type D (2-pièces)
3 tirants x 2
Écartement 200 mm
avec joint EPDM

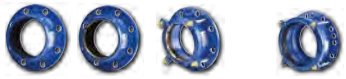
Ø tub. ext. Mini.	Ø tub. ext. Maxi.	PS	Code	PRIX € H.T.
88	110	20	1406088	
114	137	20	1406114	
138	160	20	1406138	
160	182	20	1406160	
182	202	20	1406182	
202	224	16	1406202	
217	240	16	1406217	
240	262	16	1406240	
262	284	10	1406262	
273	296	10	1406273	
296	319	8	1406296	
324	346	8	1406324	
346	368	8	1406346	
365	387	8	1406365	
387	410	4,5	1406387	
410	432	4,5	1406410	
428	450	4,5	1406428	
450	474	4,5	1406450	
470	492	4,5	1406470	
492	516	2,5	1406492	

Raccords eau

NOUVEAUTÉ

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

GUIDE DE CHOIX DES MANCHONS ET ADAPTATEURS DE BRIDES




Matériaux	DN	Diamètre extérieur en mm	Bride libre de raccordement pour tuyaux PVC Fig. 2504	Bride verrouillée de raccordement pour tuyaux PVC / PE Fig. 2502	Adaptateur de bride verrouillé pour tuyaux PVC / PE Fig. 2503	Adaptateur de bride larges plages pour tous matériaux **sauf PE** Fig. 2501		Adaptateur de bride larges plages autobuté tous matériaux Fig. 2509		Manchon autobuté pour tuyaux PVC / PE Fig. 2508	Manchon larges plages tous matériaux **sauf PE** Fig. 2505		Manchon larges plages autobuté tous matériaux Fig. 2507	
PVC U Métrique	40	40												
PEHD	40	40												
Fonte centriflex	25	42												
Acier	30	42,4												
Acier	40	48,3												
Fonte centriflex	32	49												
PVC U Métrique	40	50												
Fonte grise	40	54-59												
Fonte ductile	40	56												
Fibre ciment cl25	40	60-64												
Fonte centriflex	40	60												
Acier	50	60,3												
PVC U Métrique	50	63	**63**	63	63	58-74		46-70		63	58-74		46-70	
PEHD	50	63												
Fonte grise	50	64-69												
Fibre ciment cl10	50	66-70												
Fonte ductile	50	66												
Fonte centriflex	50	70												
Acier	60	70												
Fibre ciment cl25	50	74												
PVC U Métrique	60	75	**75**	75	75		68-84		70-95	75		68-84		70-95
PEHD	60	75												
Acier	65	76,1												
Fibre ciment cl10-15	60	76-84												
Fonte ductile	60	77												
Fonte grise	60	75-84												
Fibre ciment cl20-25	60	80-88												
Fonte ductile	65	82												
Fibre ciment cl30	60	84-88												
Fonte grise	70	85-89												
Acier	80	88,9												
PVC U Métrique / PVC BO	80	90	**90**	90	90	84-105		88-123		90	84-105		88-123	
PEHD	80	90												
Fibre ciment cl10-15	80	76-103												
Fonte ductile	80	98												
Fibre ciment cl20-25	80	100-106												
Acier	100	101,6												
Fonte grise	80	96-103												
Fibre ciment cl30	80	104-109												
Fonte grise	60	106-110												
Acier	100	108												
PVC U Métrique / PVC BO	100	110	**110**	110	110		109-133		108-143	110		109-133		108-143
PEHD	100	110												
Acier	100	114,3												
Fonte ductile	100	118												
Fibre ciment cl10-15	100	118-132												
Fonte grise	100	116-123												
Fibre ciment cl20	100	126-132												
PVC U Métrique / PVC BO	125	125	**125**	125	125					125				
PEHD	125	125												
Fibre ciment cl25	100	128-134												
Fibre ciment cl30	100	130-136												
Acier	125	133												
Acier	125	139,7												
PVC U Métrique / PVC BO	125	140	**140**	140	140	133-157		133-168		140	133-157		133-168	
PEHD	125	140												
Acier	125	141,3												
Fonte ductile	125	144												
Fonte grise	125	142-149												
Fibre ciment cl10-15	125	145-153												
Fibre ciment cl20-25	125	149-157												
Fonte grise	125	153-157												
Acier	150	159												
PVC U Métrique / PVC BO	150	160	**160**	160	160		157-182		159-194	160		157-182		159-194
PEHD	150	160												
Fibre ciment cl30	125	161-167												
Acier	150	168,3												
Fonte ductile	150	170												
Fonte grise	150	169-177												
Fibre ciment cl10	150	170-178												
Fibre ciment cl15	150	174-182												
Fibre ciment cl20	150	178-186												
PVC U Métrique	150	180			180					180	177-201			
PEHD	150	180												
Fibre ciment cl25	150	184-192												
Fibre ciment cl30	150	192-200												
Acier	175	193,7												
Fibre ciment cl10	175	195-203												
Fonte ductile	175	196												
PVC U Métrique/PVC BO	200	200	**200**	200	200	194-215				200		194-215		
PEHD	200	200												
Fonte grise	175	194-201												
Fibre ciment cl20-25	175	206-215						200-235					200-235	
Acier	200	219,1												
Fibre ciment cl10	200	220-230												
Fonte ductile	200	222												
Fibre ciment cl30	175	225-234												
Acier	200	224,5												
PVC U Métrique/PVC BO	200	225	**225**	225	225		218-242			225	218-242			
PEHD	200	225												
Fonte grise	200	219-227												
Fibre ciment cl15-18	200	228-237												
Fibre ciment cl20-25	200	238-247												
Fibre ciment cl30	200	246-255												
PVC U Métrique / PVC BO	250	250	**250**	250	250	242-268				250		242-268		
PEHD	250	250												
Fonte grise	225	249-255												
Acier	250	273												
Fonte ductile	250	274												
Fonte grise	250	271-278					266-291		250-285		266-291			250-285
PVC U Métrique	250	280			280	280-305				280		280-305		
PEHD	250	280												
Fibre ciment cl15-18	250	280-289												
Fibre ciment cl20-25	250	292-301												
Fibre ciment cl 30	250	306-315												
PVC U Métrique	300	315	**315**	315	315		302-327			315	302-327			
PEHD	300	315												
Acier	300	323,9												
Fibre ciment cl10	300	324-334												
Fonte ductile	300	326						315-350					315-350	
Fonte grise	300	321-331				324-350						324-350		
Fibre ciment cl15-18	300	334-345												
Fonte grise	325	348-352												
Fibre ciment cl20-25	300	350-361												
PVC U Métrique	350	355												
PEHD	350	355												
Acier	350	355,6												
Fibre ciment cl30	300	368-379					352-378				352-378			
Acier	350	369												
Fonte grise	350	375-381												
Fibre ciment cl10	350	378												
Fonte ductile	350	378												
Fibre ciment cl15-18	350	390-401												
PVC U Métrique	400	400	**400**	400		386-410						386-410		
PEHD	400	400												
Fonte grise	375	399-403												
Acier	400	406,4												
Fibre ciment cl20-25	350	410-421					410-436				410-436			
Acier	400	419												
Fonte grise	400	424-439												
Fonte ductile	400	429												
Fibre ciment cl10	400	432												
Fibre ciment cl30	350	446												
Fibre ciment cl15-18	400	446-458												
PVC U Métrique	450	450				436-462						436-462		
PEHD	450	450												
Acier	450	457												

NOUVEAUTÉ

Utilisation :
- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau, irrigation.

PS : 16 bars (sauf pour Fig. 2507 et 2509),10 bars à partir du DN250.

TS : 0 °C à +60 °C.

Construction :
- Corps : Fonte EN GJS-500-7.
- Peinture Époxy 250 µm.
- Visserie anti-corrosion revêtue Geomet® 500 grade B classe 8.8

Raccordement : PN10/16 (EN 1092-2) (Brides et adaptateurs)

Pour tubes (manchons).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2008.
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12226-1.
- Brides suivant la norme EN 1092-2 PN10/16.

Points forts :
- Montage sur tube sans démontage du raccord.
- Fig. 2502, 2503, 2508 et 2509 avec bague autobloquante empêchant le mouvement axial du tube.

BRIDES DE RACCORDEMENT

NOUVEAUTÉ

ACS N° 18 ACC LY 203

2504 BRIDE LIBRE DE RACCORDEMENT PN10/16 - JOINT EPDM



Ø nominal	50	60-65	60-65	80	80	100	125	125	150	200	200	250	300	400
Ø extérieur	63	63	75	75	90	110	125	140	160	200	225	250	315	400
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Longueur	54	54	57	58	65	67	67	73	73	88	91	91	108	132
Code	2504063	2504064	2504075	2504076	2504090	2504110	2504125	2504140	2504160	2504200	2504225	2504250	2504315	2504400
PRIX € H.T.														

Pour tubes : ☐ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☐ ACIER ☐ FONTE

ACS N° 18 ACC LY 203

2502 BRIDE VERROUILLÉE DE RACCORDEMENT - PN10/16 - JOINT EPDM



Ø nominal	50	60-65	60-65	80	80	100	125	125	150	200	200	250	300	400
Ø extérieur	63	63	75	75	90	110	125	140	160	200	225	250	315	400
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Longueur	54	54	57	58	65	67	67	73	73	88	91	91	108	132
Code	2502063	2502064	2502075	2502076	2502090	2502110	2502125	2502140	2502160	2502200	2502225	2502250	2502315	2502400
PRIX € H.T.														

Pour tubes : ☑ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☐ ACIER ☐ FONTE

ADAPTATEURS DE BRIDES

NOUVEAUTÉ

ACS N° 18 ACC LY 203

2503 ADAPTATEUR DE BRIDE VERROUILLÉ AVEC TALON D'APPUI - JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN EPDM - BAGUE LAITON



Ø nominal	50-60-65	60-65	80	100	125	125	150	150	200	200	250	250	300
Ø extérieur	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Longueur	130	130	130	130	130	130	140	190	140	180	180	180	180
Code	2503063	2503075	2503090	2503110	2503125	2503140	2503160	2503180	2503200	2503225	2503250	2503280	2503315
PRIX € H.T.													

Pour tubes : ☑ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☐ ACIER ☐ FONTE

ACS N° 18 ACC LY 203

2501 ADAPTATEUR DE BRIDE LARGE PLAGES AVEC TALON D'APPUI - JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN EPDM



Ø nominal	50	50-65	80	100	125	150	200	200	250	250	250	300	300
Ø ext. mini.	58	68	84	109	133	157	194	218	242	266	280	302	324
Ø ext. maxi.	74	84	105	133	157	182	215	242	268	291	305	327	350
PN	16	16	16	16	16	16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Longueur	160	160	160	160	185	185	185	185	185	185	190	190	210
Code	2501050	2501060	2501080	2501100	2501125	2501150	2501200	2501201	2501250	2501251	2501252	2501300	2501301
PRIX € H.T.													

Ø nominal	350	350	400	400	400
Ø ext. mini.	352	386	386	410	436
Ø ext. maxi.	378	410	410	436	462
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Longueur	210	210	230	230	230
Code	2501350	2501351	2501400	2501401	2501402
PRIX € H.T.					

Pour tubes :
- ☐ POLYÉTHYLÈNE
- ☑ PVC
- ☑ ACIER
- ☑ FONTE

Raccords eau

2509 ADAPTATEUR DE BRIDES LARGES PLAGES AUTOBUTÉ JOINT EPDM - BAGUE DE VERROUILLAGE EN ACIER.

ACS N° 14 ACC LY 150



Ø nominal	50	60-65	80	100	125	150	200	250	300
Ø ext. mini.	46	70	88	108	133	159	200	250	315
Ø ext. maxi.	70	95	123	143	168	194	235	285	350
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	10
Longueur	170	195	215	225	225	225	245	265	275
Code	2509050	2509065	2509080	2509100	2509125	2509150	2509200	2509250	2509300
PRIX € H.T.									

Pour tubes : ☑ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☑ ACIER ☑ FONTE

MANCHONS

NOUVEAUTÉ



2508 MANCHON AUTOBUTÉ - BAGUE LAITON - JOINT EPDM

ACS N° 18 ACC LY 203

Ø nominal	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
Longueur	200	200	200	200	200	200	200	200	210	310	320	320	350
Code	2508063	2508075	2508090	2508110	2508125	2508140	2508160	2508180	2508200	2508225	2508250	2508280	2508315
PRIX € H.T.													

Pour tubes : ☑ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☐ ACIER ☐ FONTE

2505 MANCHON LARGES PLAGES - JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN EPDM

ACS N° 18 ACC LY 203



Ø ext. mini.	58	68	84	109	133	157	177	194	218	242	266	280
Ø ext. maxi.	74	84	105	133	157	182	201	215	242	268	291	305
Longueur	200	200	200	210	210	230	230	230	250	250	250	275
Code	2505050	2505065	2505080	2505100	2505125	2505150	2505151	2505200	2505201	2505250	2505251	2505252
PRIX € H.T.												

Ø ext. mini.	302	324	352	386	410	436
Ø ext. maxi.	327	350	378	410	436	462
Longueur	275	290	290	290	290	290
Code	2505300	2505301	2505350	2505351	2505400	2505401
PRIX € H.T.						

Pour tubes : ☐ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☑ ACIER ☑ FONTE

2507 MANCHON LARGES PLAGES AUTOBUTÉ - JOINT EPDM

ACS N° 14 ACC LY 150



Ø ext. mini.	46	70	88	108	133	159	200	250	315
Ø ext. maxi.	70	95	123	143	168	194	235	285	350
Longueur	240	240	250	250	260	260	295	305	315
Code	2507050	2507065	2507080	2507100	2507125	2507150	2507200	2507250	2507300
PRIX € H.T.									

Pour tubes : ☑ POLYÉTHYLÈNE ☑ PVC ☑ ACIER ☑ FONTE

infos

Insert Inox pour tuyau PE

Sur demande.



BRIDES

NOUVEAUTÉ



2510 BRIDE DE RÉDUCTION GOUJONNÉE - BOULONNERIE ACIER REVÊTUE GEOMET® 500

DN x dn	60/65 x 40	80 x 40	80 x 50	80 x 60	80 x 65	100 x 40	100 x 60	100 x 65	100 x 80	125 x 60	125 x 65	125 x 80
Goujonnage	double	double	double	double	double	double	double	double	double	double	double	double
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Code	**2510060**	**2510080**	**2510081**	**2510082**	**2510083**	**2510100**	**2510102**	**2510103**	**2510104**	**2510125**	**2510126**	**2510127**
PRIX € H.T.												

DN x dn	125 x 100	150 x 60	150 x 65	150 x 80	150 x 100	150 x 125	200 x 60	200 x 65	200 x 80	200 x 100	200 x 125	200 x 150
Goujonnage	double	simple	simple	simple	double	double	simple	simple	simple	simple	simple	double
PN	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10
Code	**2510128**	**2510150**	**2510151**	**2510152**	**2510153**	**2510154**	**2510200**	**2510201**	**2510202**	**2510203**	**2510204**	**2510205**
PRIX € H.T.												

DN x dn	200 x 150	250 x 150	250 x 200	300 x 200	300 x 250
Goujonnage	double	simple	double	simple	double
PN	16	10	10	10	10
Code	**2510206**	**2510250**	**2510251**	**2510300**	**2510301**
PRIX € H.T.					



2511 BRIDE RONDE PLEINE

Ø nominal	40	50	60/65	80	100	125	150	200	250	250	300	300
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16
Code	**2511040**	**2511050**	**2511060**	**2511080**	**2511100**	**2511125**	**2511150**	**2511200**	**2511250**	**2511251**	**2511300**	**2511301**
PRIX € H.T.												



2514 BRIDE TARAUDÉE, PAS DU GAZ BSP - PN 10/16

Ø nominal	40	40	50	50	60/65	60/65	60/65	60/65	80	80	80	80
DN filetage	3/4"	1"	3/4"	1"	3/4"	1"	1"1/2	2"	3/4"	1"	1"1/2	2"
Code	**2514041**	**2514042**	**2514051**	**2514052**	**2514061**	**2514062**	**2514064**	**2514065**	**2514081**	**2514082**	**2514084**	**2514085**
PRIX € H.T.												

Ø nominal	100	100	100	100	125	125	125	150	150	150	200	200
DN filetage	3/4"	1"	1"1/2	2"	1"	1"1/2	2"	1"	1"1/2	2"	1"1/2	2"
Code	**2514101**	**2514102**	**2514104**	**2514105**	**2514127**	**2514129**	**2514130**	**2514152**	**2514154**	**2514155**	**2514204**	**2514205**
PRIX € H.T.												

Ø nominal	250	250	300	300
DN filetage	1"1/2	2"	1"1/2	2"
Code	**2514254**	**2514255**	**2514304**	**2514305**
PRIX € H.T.				



2512 BRIDE TARAUDÉE MÉTRIQUE, PETIT BOSSAGE 40 X 300 - PN10/16
2513 BRIDE TARAUDÉE MÉTRIQUE, GRAND BOSSAGE 55 X 300 - PN10/16

Ø nominal	40	50	60/65	80	100	125	150	200	250	250	300	300
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16
Code 2512 PB	**2512040**	**2512050**	**2512060**	**2512080**	**2512100**	**2512125**	**2512150**	**2512200**	**2512250**	**2512251**	**2512300**	**2512301**
PRIX € H.T.												
Code 2513 GB	**2513040**	**2513050**	**2513060**	**2513080**	**2513100**	**2513125**	**2513150**	**2513200**	**2513250**	**2513251**	**2513300**	**2513301**
PRIX € H.T.												

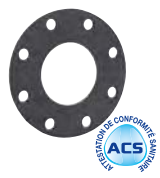
JOINTS DE BRIDES EPDM NOIR

NOUVEAUTÉ



98031 NON PERCÉS

Ø nominal	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	PN10/PN16/PN25/PN40							PN10/16				
Dimensions	80 x 45	100 x 55	110 x 65	133 x 85	155 x 105	185 x 130	210 x 155	265 x 210	320 x 260	365 x 305	430 x 360	480 x 410
Code	**9803178**	**9803179**	**9803180**	**9803181**	**9803182**	**9803183**	**9803184**	**9803185**	**9803186**	**9803187**	**9803188**	**9803189**
PRIX € H.T.												



98032 PERCÉS

Ø nominal	40	50	60	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300	400	400
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10	16	10	16
Dimensions	150 x 45	165 x 55	175 x 65	185 x 70	200 x 90	220 x 105	250 x 130	285 x 155	340 x 205	340 x 205	400 x 255	405 x 255	445 x 305	460 x 305	565 x 405	580 x 410
Code	**9803278**	**9803279**	**9803280**	**9803281**	**9803282**	**9803283**	**9803284**	**9803285**	**9803286**	**9803287**	**9803288**	**9803289**	**9803290**	**9803291**	**9803292**	**9803293**
PRIX € H.T.																

infos *Boulonnerie et joints fibre*
pages 208 et 209.



infos *Brides en inox*
page 199.



Notre partenaire

CALEFFI Hydronic Solutions



CALEFFI, UN GROUPE EN CONSTANTE EXPANSION

Créée en 1961 par Francesco Caleffi pour réaliser des raccords et accessoires en Laiton et Acier, l'entreprise s'oriente rapidement vers la fabrication de composants de qualité vendus sous sa marque via un réseau de grossistes spécialisés en chauffage et sanitaire. En 1975, le groupe s'installe à Fontaneto d'Agogna, où se trouve encore aujourd'hui le Siège de Caleffi S.p.A. ainsi que les usines principales.

Dès lors, l'expansion de l'entreprise va s'affirmer, avec l'acquisition et la construction de nouvelles unités de production spécialisées en Italie. Parallèlement, Caleffi prend, dès les années 80, une envergure internationale par la création de 12 filiales en Europe, en Amérique et en Asie qui représentent aujourd'hui près de la moitié du chiffre d'affaires du Groupe.

Sferaco fait partie des partenaires de la première heure de CALEFFI en France.

LES CERTIFICATIONS OBTENUES PAR CALEFFI

NF ANTIPOLLUTION / ACS / WRAS / DVGW / SVGW.

QUELQUES CHIFFRES CLÉS

- **20 000 tonnes de laiton travaillées par an, soit 2 fois le poids de la tour Eiffel,**
- **7 500 articles,**
- **80 millions de produits en service de par le monde,**
- **1 270 collaborateurs en 2017,**
- **Chiffre d'affaires en 2017 : 317 M€.**

LES GAMMES CALEFFI DISTRIBUÉES PAR SFERACO

LA QUALITÉ, UNE EXIGENCE DE TOUS LES INSTANTS

Dotée de sites de fabrication ultra-performants, de centres d'usinage et de machines d'assemblage automatiques de dernière génération, Caleffi a la capacité de concevoir et réaliser en interne l'ensemble de ses solutions techniques et industrielles afin de répondre parfaitement au Cahier des Charges de ses clients les plus exigeants. C'est cette intégration en amont et ce degré d'exigence qui autorisent CALEFFI à proposer des solutions techniques à la qualité et à la fiabilité reconnues. Tous les produits sont testés avant leur sortie d'usine.

UN LABORATOIRE À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Le CUBOROSSO, laboratoire et centre d'expérimentation, a été conçu afin d'améliorer la fiabilité et la technicité des produits existants et concevoir l'offre de matériaux du futur.

Avec ses 14 salles d'expérimentation, le centre de recherche ultra-performant a la capacité d'éprouver tous les produits dans tous les types d'installations possibles : tests de résistance mécanique, hydraulique et chimique, en endurance et aux conditions limites, mesures débit / Δ jusqu'à 120 m³/h, mesures de niveau sonore pour la conformité ISO et validations de résistance aux températures extrêmes menées en enceintes climatiques.

UN OUTIL DE PRODUCTION HAUTE PERFORMANCE

CALEFFI dispose d'un outil de production haute performance, entièrement localisé en Italie et se positionne comme un fournisseur de solutions complètes, dont les standards de qualité, de fiabilité et de traçabilité sont garantis par les certifications UNI EN ISO 9001 : 2008 (qualité), UNI EN ISO 14001 : 2004 (environnement), BS OHSA 18001 : 2007 (sécurité dans l'entreprise - certification en cours), AEOF (optimisations des exportations - simplification douanière/sécurité).

Le nouveau magasin automatique vertical permet d'améliorer le service client en optimisant la logistique. Le stockage, la manutention et la gestion sont totalement automatisés.

GAMME RACCORDS DECA LAITON



GAMME ANTIPOLLUTION LAITON



CALEFFI Hydronic Solutions

Raccords DECA

GARANTIE 10 ans FABRICATION *

RACCORDS LAITON DECA À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE

Certification / Normalisation :

- Construction suivant la norme DIN 8076-1 / DVGW.

ISO • Essai d'étanchéité à la pression intérieure suivant la norme ISO 3458.

ISO • Essai d'étanchéité à la dépression intérieure et caractéristiques requises suivant la norme ISO 3459.

ISO • Essai d'étanchéité à la pression intérieure lorsque les raccords sont soumis à une courbure suivant la norme ISO 3503.

ISO • Essai de résistance à l'arrachement suivant la norme ISO 3501.

- Nos raccords DECA ont obtenu la certification française ACS pour l'eau potable.
- Nos raccords DECA ont obtenu la certification Suisse SVGW pour l'eau potable.



TRAÇABILITÉ :

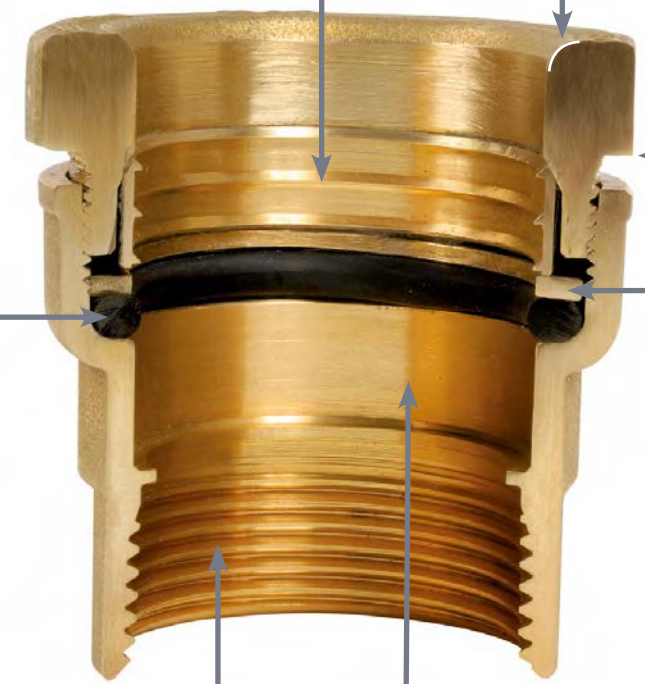
- DECA
- DIN 8076
- DN
- MADE IN ITALY

BAGUE D'ACCROCHE DU TUBE :

- Renforcée avec 3 crantages usinés pour une meilleure accroche sur tube
- Profil étudié pour faciliter la pénétration du tube et éviter son arrachement
- Meilleure amplitude de serrage grâce à une ouverture importante de la bague

ÉCROU DE SERRAGE LAITON MATRICÉ CW617N :

- Filetage fin métrique
- Chanfrein d'entrée pour faciliter le guidage et le montage du tube pour tous les DN
- Butée de fin de serrage évitant l'arrachement des filets lors d'un serrage excessif



JOINT D'ÉTANCHÉITÉ :

- Joint torique assurant une parfaite étanchéité
- Épouse la forme du tube
- Garantit une pression au cm^2 sur le tube supérieure à celle d'un joint de forme plate
- Facilité d'installation du tube sans démontage du raccord => gain de temps

BAGUE DE COMPRESSION À BORD LARGE :

- Épaisse et rigide
- Répartition uniforme des charges

CORPS LAITON MATRICÉ CW617N :

- Meilleure résistance mécanique
- Filetage selon Norme EN 10226-3 (ISO 7/1)
- Filetage et taraudage longs

CHAMBRE DE PÉNÉTRATION APRÈS JOINT :

- Meilleur centrage du tube
- Emboîtement profond du tube jusqu'à la butée

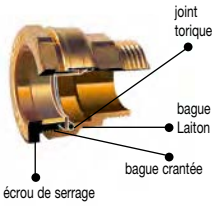
** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Raccords DECA

RACCORDS LAITON DECA À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE

CALEFFI Hydronic Solutions

GARANTIE 10 ans FABRICATION *



Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Adduction, irrigation, arrosage, géothermie, récupération eau de pluie.
- Eau glycolée jusqu'à 30 %.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN63.
- 10 bars au-delà.

TS : +4 °C à +40 °C.

Construction :
- Joint torique NBR.
- Raccord, embout et bague de crantage haute : Laiton titré CW617N matricé.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique et fileté conique BSP DIN 2999.

Installation :
- Tenir compte, dans la mise en œuvre, des éventuels courants balladeurs qui peuvent provoquer une corrosion par effet d'électrolyse.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- DIN 8076-1/DVGW.

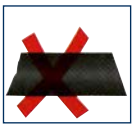
Points forts :
- Montage sur tube sans démontage du raccord.

du DN20 au DN63 : **ACS N° 16 ACC LY 430** *du DN75 au DN90 :* **ACS N° 13 ACC LY 732**

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

MISE EN ŒUVRE

Préparation du tube



Ne pas couper le tube incliné.

Faire une coupe à 90°.



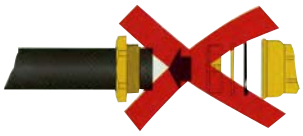
Éliminer les éventuelles bavures.

Montage du raccord DECA



OUI

Insérer le tube jusqu'à la butée avec l'écrou desserré.



NON

Ne pas monter les différents éléments sur le tube.

861 DROIT MÂLE



Ø nominal	20-1/2"	25-3/4"	25-1"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2	63-2"	75-2" 1/2	90-3"
Longueur	50,5	53	59,5	59,5	69	72,5	79,5	105	115
Conditionnement	12	10	10	10	10	5	8	2	1
Code	**861420**	**861525**	**861625**	**861632**	**861740**	**861850**	**861963**	**861075**	**861090**
PRIX € H.T.									

860 DROIT FEMELLE



Ø nominal	20-1/2"	25-3/4"	25-1"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2	63-2"	75-2" 1/2	90-3"
Longueur	47,5	49,5	56	56	64,5	66,5	74,5	100	111,5
Conditionnement	12	10	10	10	10	5	8	2	1
Code	**860420**	**860525**	**860625**	**860632**	**860740**	**860850**	**860963**	**860075**	**860090**
PRIX € H.T.									

862 DROIT MÂLE RÉDUIT



Ø nominal	20-3/8"*	25-1/2"	32-3/4"	40-1"	50-1" 1/4	63-1" 1/2
Longueur	47	51,5	56,5	67	72	75,5
Conditionnement	10	10	10	10	5	8
Code	**862320**	**862425**	**862532**	**862640**	**862750**	**862863**
PRIX € H.T.						

➔ *DN20-3/8" : jusqu'à épuisement du stock.*

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

RACCORDS LAITON DECA À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE

CALEFFI Hydronic Solutions

GARANTIE FABRICATION 10 ans *

du DN20 au DN63 : **ACS N° 16 ACC LY 430** *du DN75 au DN90 :* **ACS N° 13 ACC LY 732**

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

875 DROIT FEMELLE RÉDUIT



Ø nominal	25-1/2"	32-3/4"	40-1"
Longueur	49	55	66
Conditionnement	10	10	10
Code	**875425**	**875532**	**875640**
PRIX € H.T.			

876 DROIT À ÉCROU PRISONNIER AVEC JOINT PLAT



Ø nominal	20	25	25	32
Écrou	3/4"	3/4"	1"	1"
Longueur	59,5	61	64,5	70
Conditionnement	15	12	12	10
Code	**876520**	**876525**	**876625**	**876632**
PRIX € H.T.				

863 MANCHON D'ACCOUPLEMENT



Ø nominal	20	25	32	40	50	63	75	90
Longueur	66,5	68,5	76,5	89	95	101,5	144	162
Conditionnement	15	12	10	5	5	6	1	1
Code	**863020**	**863025**	**863032**	**863040**	**863050**	**863063**	**863075**	**863090**
PRIX € H.T.								

870 MANCHON DE RÉPARATION



Ø nominal	25	32	40	50
Longueur	125	127	138	143
Conditionnement	10	5	4	3
Code	**870025**	**870032**	**870040**	**870050**
PRIX € H.T.				

865 EN T FILETÉ MÂLE ET TARAUDÉ FEMELLE À LA FOIS



Ø nominal	20-1/2" M 3/8" F	25-3/4" M 1/2" F	32-1" M 3/4" F	40-1" 1/4 M 1" F	50-1" 1/2 M 1" 1/4 F	63-2" M 1" 1/2 F	75-2" 1/2 M 2" F	90-3" M 2" 1/2 F
Longueur	87	93	108	129	145	155	190	226
Conditionnement	10	10	5	5	5	5	1	1
Code	**865420**	**865525**	**865632**	**865740**	**865850**	**865963**	**865075**	**865090**
PRIX € H.T.								

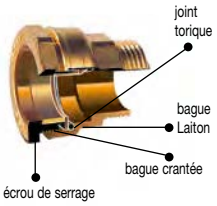
** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Raccords DECA

RACCORDS LAITON DECA À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE

CALEFFI Hydronic Solutions

GARANTIE 10 ans FABRICATION *



Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Adduction, irrigation, arrosage, géothermie, récupération eau de pluie.
- Eau glycolée jusqu'à 30 %.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN63.
- 10 bars au-delà.

TS : +4 °C à +40 °C.

Construction :
- Joint torique NBR.
- Raccord, embout et bague de crantage haute : Laiton titré CW617N matricé.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique et fileté conique BSP DIN 2999.

Installation :
- Tenir compte, dans la mise en œuvre, des éventuels courants balladeurs qui peuvent provoquer une corrosion par effet d'électrolyse.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- DIN 8076-1/DVGW.

Points forts :
- Montage sur tube sans démontage du raccord.

du DN20 au DN63 : **ACS N° 16 ACC LY 430** *du DN75 au DN90 :* **ACS N° 13 ACC LY 732**

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS



864 EN T

Ø nominal	20	25	32	40	50	63	90
Longueur	87	93	108	129	145	155	228
Conditionnement	10	10	5	5	5	5	1
Code	**864020**	**864025**	**864032**	**864040**	**864050**	**864063**	**864090**
PRIX € H.T.							



867 COUDÉ 90° MÂLE

Ø nominal	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2	63-2"	75-2" 1/2
Longueur	30,5	37,5	43	51,5	57	69,5	90
Conditionnement	10	10	10	4	4	5	1
Code	**867420**	**867525**	**867632**	**867740**	**867850**	**867963**	**867075**
PRIX € H.T.							



868 COUDÉ 90° FEMELLE

Ø nominal	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2	63-2"
Longueur	26,5	28	32	38	42,5	67
Conditionnement	10	10	10	4	4	5
Code	**868420**	**868525**	**868632**	**868740**	**868850**	**868963**
PRIX € H.T.						



866 MANCHON COUDÉ 90°

Ø nominal	20	25	32	40	50	63	75
Longueur	48,5	53,5	60,5	73,5	80,5	91,5	112
Conditionnement	10	10	5	4	3	5	2
Code	**866020**	**866025**	**866032**	**866040**	**866050**	**866063**	**866075**
PRIX € H.T.							



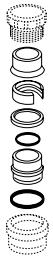
800 COUDÉ 90° À ÉCROU PRISONNIER AVEC JOINT PLAT

Ø nominal	20	25	25	32
Écrou	3/4"	3/4"	1"	1"
Longueur	50	52	52	58
Conditionnement	5	5	4	10
Code	**800150**	**800155**	**800165**	**800162**
PRIX € H.T.				



869 APPLIQUE MURALE

Ø nominal	20-1/2"	25-1/2"	25-3/4"
Longueur	20	25	25
Conditionnement	5	4	4
Code	**869420**	**869425**	**869525**
PRIX € H.T.			



886 KIT DE RÉDUCTION (S'ADAPTE SUR CÔTÉ TUBE POLYÉTHYLÈNE)

Ø nominal	25-20	32-25	40-32	50-40
Conditionnement	1	1	1	1
Code	**886022**	**886032**	**886043**	**886054**
PRIX € H.T.				

infos *Gamme complète de vannes avec raccords DECA*
page 22.



infos *Gamme complète de vanne à sphère laiton titré CW617N avec raccords pour tube PE*
page 19.



FEMELLE - FEMELLE
Fig. 653

* *La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

RACCORDS LAITON DECA À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE - FIG. FER

CALEFFI Hydronic Solutions

GARANTIE 10 ans FABRICATION *

Garantie 10 ans.

Utilisation :
- Adduction, irrigation, arrosage, géothermie, récupération eau de pluie.
- Eau glycolée jusqu'à 30 %.
- Pour tube Polyéthylène **aux dimensions du tube Fer.**

PS : 16 bars.

TS : +4 °C à +40 °C.

Construction :
- Joint torique NBR.
- Raccord, embout et bague de crantage haute : Laiton titré CW617N matricé.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique et fileté conique BSP DIN 2999.

Installation :
- Tenir compte, dans la mise en œuvre, des éventuels courants balladeurs qui peuvent provoquer une corrosion par effet d'électrolyse.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- DIN 8076-1/DVGW.

Points forts :
- Montage sur tube sans démontage du raccord.

du DN20 au DN63 : **ACS N° 16 ACC LY 430**

ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE ACS

POUR TUBE PE



861 DROIT MÂLE

Ø nominal	21-1/2"	27-3/4"	34-1"
Longueur	46	49	55
Conditionnement	20	10	10
Code	**861421**	**861527**	**861634**
PRIX € H.T.			



860 DROIT FEMELLE

Ø nominal	21-1/2"	27-3/4"	34-1"
Longueur	47,5	49,5	56
Conditionnement	20	10	10
Code	**860421**	**860527**	**860634**
PRIX € H.T.			



863 MANCHON D'ACCOUPLEMENT

Ø nominal	21	27	34
Longueur	66,5	68,5	76,5
Conditionnement	10	10	12
Code	**863021**	**863027**	**863034**
PRIX € H.T.			



864 EN T

Ø nominal	21	27
Longueur	87	93
Conditionnement	10	5
Code	**864021**	**864027**
PRIX € H.T.		

POUR TUBE ACIER



891 DROIT MÂLE

Ø ext.	21-1/2"	27-3/4"	34-1"
Longueur	46	49	55
Conditionnement	12	10	10
Code	**891421**	**891527**	**891634**
PRIX € H.T.			



893 MANCHON D'ACCOUPLEMENT

Ø ext.	21	27	34
Longueur	66,5	68,5	76,5
Conditionnement	12	10	5
Code	**893021**	**893027**	**893034**
PRIX € H.T.			



890 DROIT FEMELLE

Ø ext.	21-1/2"	27-3/4"	34-1"
Longueur	47,5	49,5	56
Conditionnement	12	10	10
Code	**890421**	**890527**	**890634**
PRIX € H.T.			



894 EN T

Ø ext.	21	27	34
Longueur	87	93	108
Conditionnement	12	10	5
Code	**894021**	**894027**	**894034**
PRIX € H.T.			

➔ *Fig. 894 : jusqu'à épuisement du stock.*

** La garantie fabrication 10 ans ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Raccords Polypropylène

RACCORDS POLYPROPYLÈNE À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

Utilisation :
- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN63.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +45 °C.

Construction :
- Raccord, embout et bague de maintien : Polypropylène.
- Bague de serrage Nylon.
- Joint à lèvre NBR.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique et fileté conique BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Agréments DIN 8076/DVGW, KIWA.

Point fort :
- Montage du tube sans démontage du raccord.

ACS N° 15 ACC LY 629

1001 DROIT MÂLE



Ø nominal	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2	63-2"	75-2" 1/2
Longueur	77	79,3	96,1	110	135	160	180
Conditionnement	10	10	10	1	1	1	1
Code	**1001020**	**1001025**	**1001032**	**1001040**	**1001050**	**1001063**	**1001075**
PRIX € H.T.							

1002 DROIT MÂLE AUGMENTÉ



Ø nominal	20-3/4"	25-1"	32-1" 1/4	40-1" 1/2	50-2"
Longueur	79,6	82,5	112,4	126,5	140
Conditionnement	10	10	10	1	1
Code	**1002020**	**1002025**	**1002032**	**1002040**	**1002050**
PRIX € H.T.					

1000 DROIT MÂLE RÉDUIT



Ø nominal	25-1/2"	32-3/4"	40-1"	63-1" 1/2
Longueur	76,4	93,8	108,5	160
Code	**1000025**	**1000032**	**1000040**	**1000063**
PRIX € H.T.				

1003 DROIT FEMELLE



Ø nominal	16-1/2"	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2	63-2"
Longueur	67,6	73,7	76,8	91,7	104	123	145
Conditionnement	10	10	10	10	1	1	1
Code	**1003016**	**1003020**	**1003025**	**1003032**	**1003040**	**1003050**	**1003063**
PRIX € H.T.							

1005 MANCHON D'ACCOUPLEMENT



Ø nominal	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Longueur	92,9	104,3	104,3	133,3	154,3	190	225	265	310	360
Conditionnement	10	10	10	10	1	1	1	1	1	1
Code	**1005016**	**1005020**	**1005025**	**1005032**	**1005040**	**1005050**	**1005063**	**1005075**	**1005090**	**1005110**
PRIX € H.T.										

1006 MANCHON D'ACCOUPLEMENT RÉDUIT



Ø nominal	20/16	25/20	32/25	40/32
Longueur	98,5	106	120	144
Conditionnement	10	10	10	10
Code	**1006020**	**1006025**	**1006032**	**1006040**
PRIX € H.T.				

RACCORDS POLYPROPYLÈNE À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

ACS N° 15 ACC LY 629

1007 EN T



Ø nominal	16	20	25	32	40	50	63
Longueur	114,5	144,2	149,3	183,1	220	245	295
Conditionnement	10	10	10	10	1	1	1
Code	**1007016**	**1007020**	**1007025**	**1007032**	**1007040**	**1007050**	**1007063**
PRIX € H.T.							

1008 EN T RÉDUIT AU CENTRE



Ø nominal	16	20
Longueur	147,9	181,2
Code	**1008025**	**1008032**
PRIX € H.T.		

1009 EN T TARAUDÉ FEMELLE AU CENTRE



Ø nominal	20-1/2" F	25-3/4" F	32-1" F	40-1" 1/4 F	50-1" 1/2 F	63-2" F
Longueur	144	147,9	182	220	250	295
Conditionnement	10	10	10	1	1	1
Code	**1009020**	**1009025**	**1009032**	**1009040**	**1009050**	**1009063**
PRIX € H.T.						

1016 EN T TARAUDÉ FEMELLE RÉDUIT



Ø nominal	25-1/2" F	32-3/4" F	40-1" F
Longueur	147,9	182	220
Conditionnement	10	10	1
Code	**1016025**	**1016032**	**1016040**
PRIX € H.T.			

1017 EN T FILETÉ MÂLE AU CENTRE



Ø nominal	25-3/4"	32-3/4"	40-1" 1/4"	63-2"
Longueur	147,9	182	220	295
Conditionnement	10	10	1	1
Code	**1017025**	**1017032**	**1017040**	**1017063**
PRIX € H.T.				

1012 MANCHON COUDÉ 90°



Ø nominal	16	20	25	32	40	50	63	75
Longueur	77	100	110	140	160	190	215	245
Conditionnement	10	10	10	1	1	1	1	1
Code	**1012016**	**1012020**	**1012025**	**1012032**	**1012040**	**1012050**	**1012063**	**1012075**
PRIX € H.T.								

1013 COUDÉ 90° FEMELLE



Ø nominal	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2
Longueur	92,5	98	120	145	166
Conditionnement	10	10	10	1	1
Code	**1013020**	**1013025**	**1013032**	**1013040**	**1013050**
PRIX € H.T.					

Raccords Polypropylène

RACCORDS POLYPROPYLÈNE À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

Utilisation :
- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau.

PS :
- 16 bars jusqu'au DN63.
- 10 bars au-delà.

TS : -10 °C à +45 °C.

Construction :
- Raccord, embout et bague de maintien : Polypropylène.
- Bague de serrage Nylon.
- Joint à lèvre NBR.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique et fileté conique BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Agréments DIN 8076/DVGW, KIWA.

Point fort :
- Montage du tube sans démontage du raccord.

ACS N° 15 ACC LY 629

1015 COUDÉ 90° FEMELLE RÉDUIT



Ø nominal	25-1/2"	32-3/4"
Longueur	97,5	120
Conditionnement	10	10
Code	**1015025**	**1015032**
PRIX € H.T.		

1014 COUDÉ 90° MÂLE



Ø nominal	16-1/2"	20-1/2"	25-3/4"	32-1"	40-1" 1/4	50-1" 1/2
Longueur	73	93	98	119	145	170
Conditionnement	10	10	10	10	1	1
Code	**1014016**	**1014020**	**1014025**	**1014032**	**1014040**	**1014050**
PRIX € H.T.						

1020 BOUCHON



Ø nominal	20	25	32	40	50	63	75
Longueur	65	67	79	91,5	115	140	160
Conditionnement	10	10	10	1	1	1	1
Code	**1020020**	**1020025**	**1020032**	**1020040**	**1020050**	**1020063**	**1020075**
PRIX € H.T.							

COLLIER DE PRISE EN CHARGE POLYPROPYLÈNE POUR TUBES POLYÉTHYLÈNE ET PVC

Utilisation :
- Réseaux de distribution et d'adduction d'eau.
- Pour tubes Polyéthylène et PVC.

PS : 10 bars.

TS : -10 °C à +45 °C.

Construction :
- Corps Polypropylène.
- Joint torique NBR.
- Vis et écrou Acier zingué.

Raccordement :
- Taraudé Femelle BSP cylindrique.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

1189 COLLIER DE PRISE EN CHARGE POLYPROPYLÈNE POUR TUBE POLYÉTHYLÈNE ET PVC



Ø ext.	25	25	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63	63
Longueur	41,3	41,3	51,3	51,3	50,8	50,8	50,8	53,9	53,9	53,9	67,7	67,7	67,7	67,7	75
Taraudage	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2
Conditionnement	10/170		10/170		5/140			5/130			5/120				
Code	**1189254**	**1189255**	**1189324**	**1189325**	**1189414**	**1189415**	**1189416**	**1189514**	**1189515**	**1189516**	**1189634**	**1189635**	**1189636**	**1189637**	**1189638**
PRIX € H.T.															

RACCORDS EXPRESS LAITON SANS JOINT

Utilisation :
- Eau et air comprimé.

PS : 10 bars.
TS : -5 °C à +60 °C.
Construction :
- Corps Laiton matricé.
- Entre-griffes 41 mm.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Construction conforme à la Norme NFE 29573.



2285 CANNELÉ À COLLERETTE

Ø cannelure	7	9	11	13	16	19	22	25
Longueur	69	69	69	69	69	69	69	69
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	10	10
Code	**2285007**	**2285009**	**2285011**	**2285013**	**2285016**	**2285019**	**2285022**	**2285025**
PRIX € H.T.								



2286 MÂLE

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
Longueur	38	42	42	42	42	47
Conditionnement	10	10	10	10	10	10
Code	**2286002**	**2286003**	**2286004**	**2286005**	**2286006**	**2286007**
PRIX € H.T.						



2287 FEMELLE

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
Longueur	33	33	34	36	37	44
Conditionnement	10	10	10	10	10	10
Code	**2287002**	**2287003**	**2287004**	**2287005**	**2287006**	**2287007**
PRIX € H.T.						



2288 BOUCHON

Pour tous modèles	Entre-griffes 41 mm
Longueur	30
Conditionnement	10
Code	**2288001**
PRIX € H.T.	

ACCESSOIRES POUR MODÈLES EN LAITON



JOINT DE RECHANGE Ø 22

Pour tous modèles	NBR
Conditionnement	10
Code matière NBR	**9830984**
PRIX € H.T.	



JOINT NOIR (TROU RÉDUIT) Ø 16

Pour tous modèles	NBR
Conditionnement	10
Code matière NBR	**9830983**
PRIX € H.T.	



JOINT DE RECHANGE Ø 22

Pour tous modèles	NEOPRENE
Conditionnement	10
Code matière NÉOPRÈNE	**9830970**
PRIX € H.T.	



JOINT ROUGE (TROU RÉDUIT) Ø 16

Pour tous modèles	NEOPRENE
Conditionnement	10
Code matière NÉOPRÈNE	**9830971**
PRIX € H.T.	

Raccords express

RACCORDS EXPRESS LAITON AVEC JOINT NBR MONTÉ

Utilisation :
- Eau et air comprimé.

PS : 10 bars.
TS : -5 °C à +60 °C.
Construction :
- Corps Laiton matricé.
- Joint NBR.
- Entre-griffes 41 mm.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Construction conforme à la Norme NFE 29573.



2280 CANNELÉ À COLLERETTE

Ø cannelure	7	9	11	13	16	19	22	25
Longueur	69	69	69	69	69	69	69	69
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	10	10
Code	**2280007**	**2280009**	**2280011**	**2280013**	**2280016**	**2280019**	**2280022**	**2280025**
PRIX € H.T.								



2281 MÂLE

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
Longueur	38	42	42	42	42	47
Conditionnement	10	10	10	10	10	10
Code	**2281002**	**2281003**	**2281004**	**2281005**	**2281006**	**2281007**
PRIX € H.T.						



2282 FEMELLE

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4
Longueur	33	33	34	36	37	44
Conditionnement	10	10	10	10	10	10
Code	**2282002**	**2282003**	**2282004**	**2282005**	**2282006**	**2282007**
PRIX € H.T.						



2283 BOUCHON

Pour tous modèles	Entre-griffes 41 mm
Longueur	30
Conditionnement	10
Code	**2283001**
PRIX € H.T.	

ACCESSOIRES POUR MODÈLES EN LAITON



98440 COLLIER DE SERRAGE À GRIFFES - EN ACIER ZINGUÉ

Fig. collier	15	17	20	23	26	29	32	36	38
Extérieur tuyau	14 à 16	16 à 18	19 à 21	22 à 24	25 à 27	28 à 30	31 à 33	34 à 37	37 à 39
Intérieur tuyau	7	9	10	11	13	16-19	19	22	25
Code	**9844015**	**9844017**	**9844020**	**9844023**	**9844026**	**9844029**	**9844032**	**9844036**	**9844038**
PRIX € H.T.									

RACCORDS EXPRESS ACIER INOX ASTM A351 CF8M AVEC JOINT FKM

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 10 bars.
TS : -5 °C à +150 °C.
Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Joint FKM.
- Entre-griffes 41 mm.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.



2290 CANNELÉ

Ø cannelure	16	19	25
Longueur	70,8	70,8	70,8
Code	**2290016**	**2290019**	**2290025**
PRIX € H.T.			



2291 MÂLE

Ø	1/2"	3/4"	1"
Longueur	42	46	46
Code	**2291004**	**2291005**	**2291006**
PRIX € H.T.			



2292 FEMELLE

Ø	1/2"	3/4"	1"
Code	**2292004**	**2292005**	**2292006**
PRIX € H.T.			



2293 BOUCHON

Pour tous modèles	
Longueur	47
Code	**2293001**
PRIX € H.T.	

ACCESSOIRE POUR MODÈLES EN ACIER INOX ASTM A351 CF8M



JOINT DE RECHANGE Ø 15 - MATIÈRE FKM

Pour tous modèles	FKM
Conditionnement	100
Code	**9830986**
PRIX € H.T.	

RACCORDS UNION 3-PIÈCES USINÉS ACIER INOX ASTM A312 F316L 1000 PSI - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 60 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A312 F316L.
- Écrou Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Portée conique.
- Étanchéité Métal - Métal.

Raccordement :
- Taraudé et fileté (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



2065 FEMELLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	29	34	34	38	44	50	53	54
Code	**2065002**	**2065003**	**2065004**	**2065005**	**2065006**	**2065007**	**2065008**	**2065009**
PRIX € H.T.								



2066 MÂLE - FEMELLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	41	45	54	57	66	70	73	83
Code	**2066002**	**2066003**	**2066004**	**2066005**	**2066006**	**2066007**	**2066008**	**2066009**
PRIX € H.T.								



2064 MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	50	57	66	71	80	82	85	95
Code	**2064002**	**2064003**	**2064004**	**2064005**	**2064006**	**2064007**	**2064008**	**2064009**
PRIX € H.T.								



2068 FEMELLE - À SOUDER BW

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	31	35	40	45	50	53	53	61
Code	**2068208**	**2068310**	**2068415**	**2068520**	**2068625**	**2068732**	**2068840**	**2068950**
PRIX € H.T.								



2067 MÂLE - À SOUDER BW

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	40	47	52	59	64	65	65	73
Code	**2067208**	**2067310**	**2067415**	**2067520**	**2067625**	**2067732**	**2067840**	**2067950**
PRIX € H.T.								



2069 À SOUDER BW - À SOUDER BW

Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50
Longueur	40	45	48	52	55	56	58	62
Code	**2069008**	**2069010**	**2069015**	**2069020**	**2069025**	**2069032**	**2069040**	**2069050**
PRIX € H.T.								

RACCORDS ACIER INOX 316 ET ACIER INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 20 bars.
TS : -25 °C à +180 °C.
Construction :
- Fig. 2039 - 2034 - 2042 :
  - Corps Acier Inox 316.
- Fig. 2015 - 2017 :
  - Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique Norme ISO 228/1 et fileté conique Norme ISO 7/1 (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

2039 EMBOUT MÂLE À SOUDER STANDARD



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	22	23	27	33	35	36	41	46	55	70	80
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2039002**	**2039003**	**2039004**	**2039005**	**2039006**	**2039007**	**2039008**	**2039009**	**2039010**	**2039011**	**2039012**
PRIX € H.T.											

2034 EMBOUT MÂLE À SOUDER - LONGUEUR 50 MM



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	50	50	50	50	50	50	50	50
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2034002**	**2034003**	**2034004**	**2034005**	**2034006**	**2034007**	**2034008**	**2034009**
PRIX € H.T.								

2042 EMBOUT MÂLE À SOUDER - LONGUEUR 100 MM



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	100	100	100	100	100	100	100	100
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2042002**	**2042003**	**2042004**	**2042005**	**2042006**	**2042007**	**2042008**	**2042009**
PRIX € H.T.								

2015 MANCHON



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	17	25	26,5	34	36	43	48	48	56	65	71	83
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2015001**	**2015002**	**2015003**	**2015004**	**2015005**	**2015006**	**2015007**	**2015008**	**2015009**	**2015010**	**2015011**	**2015012**
PRIX € H.T.												

2017 DEMI-MANCHON



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	10	11	13	16	18	20	22	23	27
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2017001**	**2017002**	**2017003**	**2017004**	**2017005**	**2017006**	**2017007**	**2017008**	**2017009**
PRIX € H.T.									

2040 MAMELON TUBE STANDARD



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	40	40	60	60	60	80	80	100	100	120	120
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2040002**	**2040003**	**2040004**	**2040005**	**2040006**	**2040007**	**2040008**	**2040009**	**2040010**	**2040011**	**2040012**
PRIX € H.T.											

2038 MAMELON TUBE - LONGUEUR 100 MM



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	100	100	100	100	100	100	100	100
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2038002**	**2038003**	**2038004**	**2038005**	**2038006**	**2038007**	**2038008**	**2038009**
PRIX € H.T.								

2041 MAMELON TUBE - LONGUEUR 200 MM



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	200	200	200	200	200	200	200	200
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2041002**	**2041003**	**2041004**	**2041005**	**2041006**	**2041007**	**2041008**	**2041009**
PRIX € H.T.								

RACCORDS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 20 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Fabrication par procédé de cire perdue.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique Norme ISO 228/1 et fileté conique Norme ISO 7/1 (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

2001 COUDE 90° FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2001001**	**2001002**	**2001003**	**2001004**	**2001005**	**2001006**	**2001007**	**2001008**	**2001009**	**2001010**	**2001011**	**2001012**
PRIX € H.T.												

2002 CROIX FEMELLE



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	34,1	38	44	55	63,4	73,2	85,6	89,8	108	137,2	143	180
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1
Code	**2002001**	**2002002**	**2002003**	**2002004**	**2002005**	**2002006**	**2002007**	**2002008**	**2002009**	**2002010**	**2002011**	**2002012**
PRIX € H.T.												

2010 COUDE 90° MÂLE - FEMELLE



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Longueur	26,5	30,8	36,5	41	48	55	62	67	77,5	93	107
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1
Code	**2010001**	**2010002**	**2010003**	**2010004**	**2010005**	**2010006**	**2010007**	**2010008**	**2010009**	**2010010**	**2010011**
PRIX € H.T.											

2003 T FEMELLE



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	34	39	44	55	60	70	85	90	108,5	136	152	182
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2003001**	**2003002**	**2003003**	**2003004**	**2003005**	**2003006**	**2003007**	**2003008**	**2003009**	**2003010**	**2003011**	**2003012**
PRIX € H.T.												

2037 BOUCHON FEMELLE HEXAGONAL



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	17	17,5	20	20,4	27,1	30	30,3	32,3
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2037002**	**2037003**	**2037004**	**2037005**	**2037006**	**2037007**	**2037008**	**2037009**
PRIX € H.T.								

2022 BOUCHON MÂLE HEXAGONAL (MODÈLE ÉVIDÉ)



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	22,6	23,3	26,8	30,5	30,8	34
Conditionnement	10	10	5	5	5	5
Code	**2022004**	**2022005**	**2022006**	**2022007**	**2022008**	**2022009**
PRIX € H.T.						

RACCORDS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 20 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Fabrication par procédé de cire perdue.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique Norme ISO 228/1 et fileté conique Norme ISO 7/1 (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

2023 BOUCHON MÂLE HEXAGONAL (MODÈLE PLEIN)



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	19	19	19	22	26	28	33	35	39
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2023001**	**2023002**	**2023003**	**2023004**	**2023005**	**2023006**	**2023007**	**2023008**	**2023009**
PRIX € H.T.									

2020 BOUCHON MÂLE - TÊTE CARRÉE



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	18	20	20	25	26,5	33	35	35	40
Conditionnement	10	10	10	10	10	10	5	5	5
Code	**2020001**	**2020002**	**2020003**	**2020004**	**2020005**	**2020006**	**2020007**	**2020008**	**2020009**
PRIX € H.T.									

2036 ÉCROU HEXAGONAL



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	6,3	7	7,5	7,7	9,2	9	11,7	11,8	13,1
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2036001**	**2036002**	**2036003**	**2036004**	**2036005**	**2036006**	**2036007**	**2036008**	**2036009**
PRIX € H.T.									

2030 MAMELON HEXAGONAL



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	26	30	30	40	40,5	48	49,5	49,5	52,5
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2030001**	**2030002**	**2030003**	**2030004**	**2030005**	**2030006**	**2030007**	**2030008**	**2030009**
PRIX € H.T.									

2035 EMBOUT TÉTINE MÂLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø tétine	8	10	13	20	25	32	40	52
Longueur	43	49	56,5	60	69	70	80	88
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2035002**	**2035003**	**2035004**	**2035005**	**2035006**	**2035007**	**2035008**	**2035009**
PRIX € H.T.								

2013 RÉDUCTION FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	24	29	34,5	36,5	41,5	47	51,5	59
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5
Code	**2013002**	**2013003**	**2013004**	**2013005**	**2013006**	**2013007**	**2013008**	**2013009**
PRIX € H.T.								

RACCORDS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 20 bars.

TS : -25 °C à +180 °C.

Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Fabrication par procédé de cire perdue.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique Norme ISO 228/1 et fileté conique Norme ISO 7/1 BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

2014 DOUBLE RÉDUCTION FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	3/8"-1/8"	1/2"-1/4"	3/4"-3/8"	1"-1/2"	1" 1/4-3/4"	1" 1/2 -1"	2"-1" 1/4
Longueur	29	34	36,5	42	46	50	59
Conditionnement	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2014003**	**2014004**	**2014005**	**2014006**	**2014007**	**2014008**	**2014009**
PRIX € H.T.							

2033 RÉDUCTION FEMELLE - MÂLE



Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	27	31	35	38,5	44	47	50	53
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5
Code	**2033002**	**2033003**	**2033004**	**2033005**	**2033006**	**2033007**	**2033008**	**2033009**
PRIX € H.T.								

2021 RÉDUCTION MÂLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	15	16,5	20	21,5	24,5	27,5	28	31
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2021002**	**2021003**	**2021004**	**2021005**	**2021006**	**2021007**	**2021008**	**2021009**
PRIX € H.T.								

2024 DOUBLE RÉDUCTION MÂLE - FEMELLE



Ø nominal	3/8"-1/8"	1/2"-1/4"	3/4"-3/8"	1"-1/2"	1" 1/4-3/4"	1" 1/2 -1"	2"-1" 1/4
Longueur	16,5	20	21,5	24,5	27,5	28	31
Conditionnement	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2024003**	**2024004**	**2024005**	**2024006**	**2024007**	**2024008**	**2024009**
PRIX € H.T.							

2031 RÉDUCTION MÂLE - MÂLE



Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	29	32	36	39	45	50	50,5	52
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	**5**
Code	**2031002**	**2031003**	**2031004**	**2031005**	**2031006**	**2031007**	**2031008**	**2031009**
PRIX € H.T.								

2032 DOUBLE RÉDUCTION MÂLE - MÂLE



Ø nominal	3/8"-1/8"	1/2"-1/4"	3/4"-3/8"	1"-1/2"	1" 1/4-3/4"	1" 1/2 -1"	2"-1" 1/4
Longueur	31	35	36	45	46	50,5	52
Conditionnement	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2032003**	**2032004**	**2032005**	**2032006**	**2032007**	**2032008**	**2032009**
PRIX € H.T.							

RACCORDS UNION ACIER INOX ASTM A351 CF8M - 150 - CLASS BSP - À PORTÉE CONIQUE

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 20 bars.
TS : -25 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Fabrication par procédé de cire perdue.
- Étanchéité Métal-Métal.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique Norme ISO 228/1 et fileté conique Norme ISO 7/1 BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

2025 FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	34,5	37,6	38,6	44	51	58	59	61,5
Code	**2025002**	**2025003**	**2025004**	**2025005**	**2025006**	**2025007**	**2025008**	**2025009**
PRIX € H.T.								

En conditionnement à l'unité.

2026 MÂLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	46	48	52,8	58,6	66,5	73,5	74,5	80,5
Code	**2026002**	**2026003**	**2026004**	**2026005**	**2026006**	**2026007**	**2026008**	**2026009**
PRIX € H.T.								

En conditionnement à l'unité.

2062 MÂLE - MÂLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	56	57,5	66,5	73,4	81	89,5	89,3	99
Code	**2062002**	**2062003**	**2062004**	**2062005**	**2062006**	**2062007**	**2062008**	**2062009**
PRIX € H.T.								

En conditionnement à l'unité.

2027 MÂLE À SOUDER BW



Ø nominal	1/4"- 8	3/8"- 10	1/2"- 15	3/4"- 20	1"- 25	1" 1/4- 32	1" 1/2 - 40	2"- 50
Longueur	46,4	47,7	53	60	66	72	73	77,6
Code	**2027208**	**2027310**	**2027415**	**2027520**	**2027625**	**2027732**	**2027840**	**2027950**
PRIX € H.T.								

En conditionnement à l'unité.

2028 FEMELLE À SOUDER BW



Ø nominal	1/4"- 8	3/8"- 10	1/2"- 15	3/4"- 20	1"- 25	1" 1/4- 32	1" 1/2 - 40	2"- 50
Longueur	35	38	40	45,7	50	56	57	58,6
Code	**2028208**	**2028310**	**2028415**	**2028520**	**2028625**	**2028732**	**2028840**	**2028950**
PRIX € H.T.								

En conditionnement à l'unité.

2029 À SOUDER BW - BW



Ø nominal	8	10	15	20	25	32	40	50
Longueur	34,5	38,5	40	47,5	49,6	54,8	55	57,4
Code	**2029008**	**2029010**	**2029015**	**2029020**	**2029025**	**2029032**	**2029040**	**2029050**
PRIX € H.T.								

En conditionnement à l'unité.

Raccords Inox

RACCORDS ACIER INOX ASTM A351 CF8M - CLASS 150 - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 20 bars.
TS : -25 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Fabrication par procédé de cire perdue.

Raccordement :
- Taraudé cylindrique (BSP) suivant la norme ISO 7/1Rp, et fileté (BSP) conique suivant la norme ISO 7/1R.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

2070 COUDE 90° FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2070001**	**2070002**	**2070003**	**2070004**	**2070005**	**2070006**	**2070007**	**2070008**	**2070009**	**2070010**	**2070011**	**2070012**
PRIX € H.T.												

2072 COUDE 90° MÂLE - FEMELLE



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Longueur	26	28	30	34	38,5	45	52,5	56	68,5	81,5	92,5
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1
Code	**2072001**	**2072002**	**2072003**	**2072004**	**2072005**	**2072006**	**2072007**	**2072008**	**2072009**	**2072010**	**2072011**
PRIX € H.T.											

2071 T FEMELLE



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	34	38	46	50	55	66	80	86	104	130	150	184
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5	1	1	1
Code	**2071001**	**2071002**	**2071003**	**2071004**	**2071005**	**2071006**	**2071007**	**2071008**	**2071009**	**2071010**	**2071011**	**2071012**
PRIX € H.T.												

2090 BOUCHON FEMELLE HEXAGONAL



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	14	14,5	18,5	19	22	25	25	30
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2090002**	**2090003**	**2090004**	**2090005**	**2090006**	**2090007**	**2090008**	**2090009**
PRIX € H.T.								

2076 BOUCHON MÂLE HEXAGONAL (MODÈLE ÉVIDÉ)



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	19,5	21	24	27	27	32
Conditionnement	10	10	5	5	5	5
Code	**2076004**	**2076005**	**2076006**	**2076007**	**2076008**	**2076009**
PRIX € H.T.						

2077 BOUCHON MÂLE HEXAGONAL (MODÈLE PLEIN)



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Hauteur	12	14,5	16	19,5	21	24	27	27	32
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2077001**	**2077002**	**2077003**	**2077004**	**2077005**	**2077006**	**2077007**	**2077008**	**2077009**
PRIX € H.T.									

2089 ÉCROU HEXAGONAL



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	5	6	6	7	7	9	11	11	13
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2089001**	**2089002**	**2089003**	**2089004**	**2089005**	**2089006**	**2089007**	**2089008**	**2089009**
PRIX € H.T.									

2084 MAMELON HEXAGONAL



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	20	25	27	34	36,5	42	47,5	47,5	57
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2084001**	**2084002**	**2084003**	**2084004**	**2084005**	**2084006**	**2084007**	**2084008**	**2084009**
PRIX € H.T.									

2088 EMBOUT TÉTINE MÂLE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Ø tétine	8	10	13	20	25	32	40	52
Longueur	34,5	41	48,5	58	67	70	74	83
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	5
Code	**2088002**	**2088003**	**2088004**	**2088005**	**2088006**	**2088007**	**2088008**	**2088009**
PRIX € H.T.								

2073 RÉDUCTION FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	25,5	29	31	33,5	38	41	45,5	49
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	**5**
Code	**2073002**	**2073003**	**2073004**	**2073005**	**2073006**	**2073007**	**2073008**	**2073009**
PRIX € H.T.								

2074 DOUBLE RÉDUCTION FEMELLE - FEMELLE



Ø nominal	3/8"-1/8"	1/2"-1/4"	3/4"-3/8"	1"-1/2"	1" 1/4-3/4"	1" 1/2 -1"	2"-1" 1/4
Longueur	29	31	33,5	38	41	45,5	49
Conditionnement	10	10	10	5	5	5	**5**
Code	**2074003**	**2074004**	**2074005**	**2074006**	**2074007**	**2074008**	**2074009**
PRIX € H.T.							

2087 RÉDUCTION FEMELLE - MÂLE



Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	25	28	32	37	41,5	47	49,5	54
Conditionnement	10	10	10	10	10	5	5	**5**
Code	**2087002**	**2087003**	**2087004**	**2087005**	**2087006**	**2087007**	**2087008**	**2087009**
PRIX € H.T.								

2075 RÉDUCTION MÂLE - FEMELLE



Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	16	16,5	19,5	21	24	27,5	28,5	32
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	**5**
Code	**2075002**	**2075003**	**2075004**	**2075005**	**2075006**	**2075007**	**2075008**	**2075009**
PRIX € H.T.								

2078 DOUBLE RÉDUCTION MÂLE - FEMELLE



Ø nominal	3/8"-1/8"	1/2"-1/4"	3/4"-3/8"	1"-1/2"	1" 1/4-3/4"	1" 1/2 -1"	2"-1" 1/4
Longueur	16,5	19,5	21	24	27,5	28,5	32
Conditionnement	10	10	10	5	5	5	**5**
Code	**2078003**	**2078004**	**2078005**	**2078006**	**2078007**	**2078008**	**2078009**
PRIX € H.T.							

2085 RÉDUCTION MÂLE - MÂLE



Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/4"	1" 1/4-1"	1" 1/2 -1" 1/4	2"-1" 1/2
Longueur	22,5	24	30,5	35,5	39,5	45	47,5	52,5
Conditionnement	10	10	10	10	5	5	5	**5**
Code	**2085002**	**2085003**	**2085004**	**2085005**	**2085006**	**2085007**	**2085008**	**2085009**
PRIX € H.T.								

2086 DOUBLE RÉDUCTION MÂLE - MÂLE



Ø nominal	3/8"-1/8"	1/2"-1/4"	3/4"-3/8"	1"-1/2"	1" 1/4-3/4"	1" 1/2 -1"	2"-1" 1/4
Longueur	24	29,5	32	38,5	42,5	45	52,5
Conditionnement	10	10	10	5	5	5	**5**
Code	**2086003**	**2086004**	**2086005**	**2086006**	**2086007**	**2086008**	**2086009**
PRIX € H.T.							

Raccords rapides à cames

RACCORDS RAPIDES À CAMES POLYPROPYLÈNE - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : 6 bars.
TS : 0 °C à +30 °C.

Construction :
- Corps Polypropylène chargé 30 % Verre.
- Joint EPDM.
- Cames Acier Inox 304.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A-59326.

Option :
- Sur demande : joints uniquement sur les coupleurs EPDM, Nitrile, FKM ou PTFE.



2211 ADAPTATEUR FEMELLE A

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	47	47,5	56	63,5	66	75,5	83	92
Code	**2211004**	**2211005**	**2211006**	**2211007**	**2211008**	**2211009**	**2211011**	**2211012**
PRIX € H.T.								



2212 COUPLEUR MÂLE B

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	54,5	54,5	61	68,5	73	83	89	95
Code	**2212004**	**2212005**	**2212006**	**2212007**	**2212008**	**2212009**	**2212011**	**2212012**
PRIX € H.T.								



2213 COUPLEUR CANNELÉ C

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	79	86	98,5	102,5	111	125	146	176
Code	**2213004**	**2213005**	**2213006**	**2213007**	**2213008**	**2213009**	**2213011**	**2213012**
PRIX € H.T.								



2214 COUPLEUR FEMELLE D

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	54	54,5	61	69,5	73,5	83	90	94
Code	**2214004**	**2214005**	**2214006**	**2214007**	**2214008**	**2214009**	**2214011**	**2214012**
PRIX € H.T.								



2215 ADAPTATEUR CANNELÉ E

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	77	83	96	101,5	108	124	148	183,5
Code	**2215004**	**2215005**	**2215006**	**2215007**	**2215008**	**2215009**	**2215011**	**2215012**
PRIX € H.T.								



2216 ADAPTATEUR MÂLE F

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	56	58	66	74	77	91	97	110
Code	**2216004**	**2216005**	**2216006**	**2216007**	**2216008**	**2216009**	**2216011**	**2216012**
PRIX € H.T.								



2217 BOUCHON COUPLEUR DC

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	35	35	41,5	46	50	56	59	60
Code	**2217004**	**2217005**	**2217006**	**2217007**	**2217008**	**2217009**	**2217011**	**2217012**
PRIX € H.T.								



2218 BOUCHON ADAPTATEUR DP

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"	4"
Longueur	27	27	33,5	39,6	42	47,5	50,8	52,3
Code	**2218004**	**2218005**	**2218006**	**2218007**	**2218008**	**2218009**	**2218011**	**2218012**
PRIX € H.T.								

RACCORDS RAPIDES À CAMES ALUMINIUM - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : voir détail ci-dessous.

TS : -10 °C à +60 °C.

Construction :
- Corps Aluminium.
- Joint NBR (uniquement sur les coupleurs).
- Cames Laiton.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326.

Option :
- Sur demande : joints EPDM, Nitrile, FKM ou PTFE - VITON.

Pressions d'emploi recommandées (bar) :

Ø nominal	1/2"	3/4" > 2"	2" 1/2	3"	4"
Aluminium	11	16	11	9	7



2201 ADAPTATEUR FEMELLE A

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	40	40	48	54,6	56	63	68,2	69	76,5
Code	**2201004**	**2201005**	**2201006**	**2201007**	**2201008**	**2201009**	**2201010**	**2201011**	**2201012**
PRIX € H.T.									



2202 COUPLEUR MÂLE B

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	46,8	47,5	56	63	66	76	83	87	94,5
Code	**2202004**	**2202005**	**2202006**	**2202007**	**2202008**	**2202009**	**2202010**	**2202011**	**2202012**
PRIX € H.T.									



2203 COUPLEUR CANNELÉ C

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	64	92,5	106	112	118	135	147	161	164,5
Code	**2203004**	**2203005**	**2203006**	**2203007**	**2203008**	**2203009**	**2203010**	**2203011**	**2203012**
PRIX € H.T.									



2204 COUPLEUR FEMELLE D

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	45,3	46	56	63	66	76	83	87	92,5
Code	**2204004**	**2204005**	**2204006**	**2204007**	**2204008**	**2204009**	**2204010**	**2204011**	**2204012**
PRIX € H.T.									



2205 ADAPTATEUR CANNELÉ E

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	72	102	102	108	113	131	142	166	173,5
Code	**2205004**	**2205005**	**2205006**	**2205007**	**2205008**	**2205009**	**2205010**	**2205011**	**2205012**
PRIX € H.T.									



2206 ADAPTATEUR MÂLE F

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	55	55	66	73,6	76	86,5	96,5	100	112
Code	**2206004**	**2206005**	**2206006**	**2206007**	**2206008**	**2206009**	**2206010**	**2206011**	**2206012**
PRIX € H.T.									



2207 BOUCHON COUPLEUR DC

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	34,8	36	45	51	54,2	63	65	64	70
Code	**2207004**	**2207005**	**2207006**	**2207007**	**2207008**	**2207009**	**2207010**	**2207011**	**2207012**
PRIX € H.T.									



2208 BOUCHON ADAPTATEUR DP

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	31	32	40	45	45	52	55	58	61
Code	**2208004**	**2208005**	**2208006**	**2208007**	**2208008**	**2208009**	**2208010**	**2208011**	**2208012**
PRIX € H.T.									

Raccords rapides à cames

RACCORDS RAPIDES À CAMES LAITON - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : voir tableaux ci-dessous.
TS : -10 °C à +60 °C.
Construction :
- Corps Laiton.
- Joint NBR (uniquement sur les coupleurs).
- Cames Laiton.

Raccordement :
- Taraudé et fileté (BSP).

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326.

Option :
- Sur demande : joints EPDM, Nitrile, FKM ou PTFE - VITON *(page 251)*.

Pressions d'emploi recommandées (bar) :

Ø nominal	1/2"	3/4" > 2"	2" 1/2	3"	4"
Laiton	11	16	11	9	7



2261 ADAPTATEUR FEMELLE A

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	36,5	36,5	44,5	51	54	60,5	66	67	72
Code	**2261004**	**2261005**	**2261006**	**2261007**	**2261008**	**2261009**	**2261010**	**2261011**	**2261012**
PRIX € H.T.									



2262 COUPLEUR MÂLE B

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	45,8	45	55,5	62,5	65,5	71	83	84	92
Code	**2262004**	**2262005**	**2262006**	**2262007**	**2262008**	**2262009**	**2262010**	**2262011**	**2262012**
PRIX € H.T.									



2263 COUPLEUR CANNELÉ C

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	64	82	91,5	98	103	117	145	151,5	159
Code	**2263004**	**2263005**	**2263006**	**2263007**	**2263008**	**2263009**	**2263010**	**2263011**	**2263012**
PRIX € H.T.									



2264 COUPLEUR FEMELLE D

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	43	45	54	61	63	72	82,5	85,5	90
Code	**2264004**	**2264005**	**2264006**	**2264007**	**2264008**	**2264009**	**2264010**	**2264011**	**2264012**
PRIX € H.T.									



2265 ADAPTATEUR CANNELÉ E

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	70	86	101	106	112	128	138	160	163
Code	**2265004**	**2265005**	**2265006**	**2265007**	**2265008**	**2265009**	**2265010**	**2265011**	**2265012**
PRIX € H.T.									



2266 ADAPTATEUR MÂLE F

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	51,4	51,5	62	70	73,5	82,5	94	97	110
Code	**2266004**	**2266005**	**2266006**	**2266007**	**2266008**	**2266009**	**2266010**	**2266011**	**2266012**
PRIX € H.T.									



2267 BOUCHON COUPLEUR DC

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	33	35,4	41,7	47,6	51	56,3	60,5	63,9	64,5
Code	**2267004**	**2267005**	**2267006**	**2267007**	**2267008**	**2267009**	**2267010**	**2267011**	**2267012**
PRIX € H.T.									



2268 BOUCHON ADAPTATEUR DP

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	31	30,3	37,4	43	44,2	49,6	53,3	56,3	58
Code	**2268004**	**2268005**	**2268006**	**2268007**	**2268008**	**2268009**	**2268010**	**2268011**	**2268012**
PRIX € H.T.									

RACCORDS RAPIDES À CAMES INOX - BSP

Utilisation :
- Fluides courants compatibles.

PS : voir tableaux ci-dessous.
TS : -10 °C à +60 °C.
Construction :
- Corps et came Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Joint NBR (uniquement sur les coupleurs).
- Fabrication par procédé de cire perdue.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326.

Option :
- Sur demande : joints EPDM, Nitrile, FKM ou PTFE - VITON *(page 251)*.

Pressions d'emploi recommandées (bar) :

Ø nominal	1/2"	3/4" > 2"	2" 1/2	3"	4"
Acier Inox ASTM A351 CF8M	11	18	16	14	14



2241 ADAPTATEUR FEMELLE A

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	40	36,5	45,5	51	54	60,5	65	68	73
Code	**2241004**	**2241005**	**2241006**	**2241007**	**2241008**	**2241009**	**2241010**	**2241011**	**2241012**
PRIX € H.T.									



2242 COUPLEUR MÂLE B

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	44	47	55,5	61	63	72	81	84	91
Code	**2242004**	**2242005**	**2242006**	**2242007**	**2242008**	**2242009**	**2242010**	**2242011**	**2242012**
PRIX € H.T.									



2243 COUPLEUR CANNELÉ C

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	64	81,5	93	98	103,5	117	130,5	151	169
Code	**2243004**	**2243005**	**2243006**	**2243007**	**2243008**	**2243009**	**2243010**	**2243011**	**2243012**
PRIX € H.T.									



2244 COUPLEUR FEMELLE D

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	43,5	46	54	61	63	72	80,5	84	89
Code	**2244004**	**2244005**	**2244006**	**2244007**	**2244008**	**2244009**	**2244010**	**2244011**	**2244012**
PRIX € H.T.									



2245 ADAPTATEUR CANNELÉ E

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	68,5	86,5	99	104	111	128	140	160	166
Code	**2245004**	**2245005**	**2245006**	**2245007**	**2245008**	**2245009**	**2245010**	**2245011**	**2245012**
PRIX € H.T.									



2246 ADAPTATEUR MÂLE F

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	50,4	51,5	63	71	73,5	84,5	95	98	108
Code	**2246004**	**2246005**	**2246006**	**2246007**	**2246008**	**2246009**	**2246010**	**2246011**	**2246012**
PRIX € H.T.									



2247 BOUCHON COUPLEUR DC

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	34	36,5	41,7	47,6	51	54	58	62,5	65
Code	**2247004**	**2247005**	**2247006**	**2247007**	**2247008**	**2247009**	**2247010**	**2247011**	**2247012**
PRIX € H.T.									



2248 BOUCHON ADAPTATEUR DP

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur	31	30	37,4	43	44,2	48	53,5	56,5	58
Code	**2248004**	**2248005**	**2248006**	**2248007**	**2248008**	**2248009**	**2248010**	**2248011**	**2248012**
PRIX € H.T.									

Raccords symétriques

RACCORDS SYMÉTRIQUES POLYPROPYLÈNE - BSP

Utilisation :
- Irrigation, fluides compatibles.

PS : 6 bars.
TS : 0 °C à +30 °C.
Construction :
- Corps Polypropylène.
- Joint NBR blanc.
- Joint d'arrêt Polypropylène.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Construction conforme à la norme NF-EN 29572.
- Filetage ISO 228-1.

2437 BOUCHON À VERROU



Ø nominal	40	50	80
Longueur	30	36	44
Code	**2437040**	**2437050**	**2437080**
PRIX € H.T.			

2432 RÉDUCTION À VERROU



Ø nominal	80 x 50
Longueur	224
Code	**2432081**
PRIX € H.T.	

2430 À DOUILLE ANNELÉE À VERROU



Ø nominal	40	50	80
Longueur	117	125	162
Douilles	40	52	76
Code	**2430040**	**2430050***	**2430080***
PRIX € H.T.			

** Avec collerette pour les DN50 et DN80.*

2434 FEMELLE À VERROU



Ø nominal	40	50	80
Longueur	110	131	102
Code	**2434040**	**2434050**	**2434080**
PRIX € H.T.			

2433 MÂLE À VERROU



Ø nominal	40	50	80
Longueur	81	92	117
Code	**2433040**	**2433050**	**2433080**
PRIX € H.T.			

RACCORDS SYMÉTRIQUES ALUMINIUM - BSP

Utilisation :
- Irrigation, incendie, hydrocarbures, fluides compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +80 °C.
Construction :
- Corps Aluminium.
- Joint NBR blanc.
- Jonc d'arrêt Acier zingué.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Construction conforme à la Norme NF-EN 29572.
- Filetage ISO 228-1.

Option :
- Sur demande : joints EPDM blanc ou NBR blanc (*page 251*).



2410 À DOUILLE ANNELÉE À VERROU

Ø nominal	20	25	32	40	40	50	65	80	100	100	150
Longueur	74,2	75,5	79	92	97	111,5	116	146	192	172	240
Douilles	25	30	35	40	45	55	70	90	110	105	152
Code	**2410020**	**2410025**	**2410032**	**2410040**	**2410041**	**2410050**	**2410065**	**2410080**	**2410100**	**2410101**	**2410150**
PRIX € H.T.											



2411 À DOUILLE ANNELÉE RÉDUITE À VERROU AVEC COLLERETTE

Ø nominal	50	65	80	80	100
Longueur	124	126	146	146	198
Douilles	51	63	76	81	102
Code	**2411050**	**2411065**	**2411080**	**2411081**	**2411100**
PRIX € H.T.					



2416 FEMELLE SANS VERROU - MODÈLE SANS JOINT

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	30	34	48	44,5	48	59,5	59	63
Code	**2416020**	**2416025**	**2416032**	**2416040**	**2416050**	**2416065**	**2416080**	**2416100**
PRIX € H.T.								



2415 MÂLE SANS VERROU - MODÈLE SANS JOINT

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	40	43	43,5	53	66,5	66,5	78	83
Code	**2415020**	**2415025**	**2415032**	**2415040**	**2415050**	**2415065**	**2415080**	**2415100**
PRIX € H.T.								



2414 FEMELLE À VERROU

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Longueur	59	68	68	86	106	109	103	136	120
Code	**2414020**	**2414025**	**2414032**	**2414040**	**2414050**	**2414065**	**2414080**	**2414100**	**2414150**
PRIX € H.T.									



2413 MÂLE À VERROU

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Longueur	52,7	56,5	67	69,5	84,5	86	99	108	158
Code	**2413020**	**2413025**	**2413032**	**2413040**	**2413050**	**2413065**	**2413080**	**2413100**	**2413150**
PRIX € H.T.									



2417 BOUCHON À VERROU AVEC CHAÎNETTE

Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Longueur	20	30	21	35	43	43	49	53	85
Code	**2417020**	**2417025**	**2417032**	**2417040**	**2417050**	**2417065**	**2417080**	**2417100**	**2417150**
PRIX € H.T.									



2412 RÉDUCTION À VERROU

Ø nominal	40 x 20	40 x 25	40 x 32	50 x 25	50 x 32	50 x 40	65 x 40	65 x 50	80 x 40	80 x 50	80 x 65
Longueur	130	115	117	146	143	138	138	150	163	182	178
Code	**2412040**	**2412041**	**2412042**	**2412050**	**2412051**	**2412053**	**2412065**	**2412066**	**2412080**	**2412081**	**2412082**
PRIX € H.T.											

Ø nominal	100 x 40	100 x 50	100 x 65	100 x 80	150 x 100
Longueur	150	164	180	177	225
Code	**2412100**	**2412101**	**2412102**	**2412103**	**2412150**
PRIX € H.T.					

Raccords symétriques

RACCORDS SYMÉTRIQUES ACIER INOX ASTM A351 CF8M - BSP

Utilisation :
- Irrigation, incendie, hydrocarbures, fluides compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Joint FKM.
- Jonc d'arrêt Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Construction conforme à la Norme NF-EN 29572.
- Filetage ISO 228-1.

Option :
- Sur demande : joints VITON (*page 251*).

2420 À DOUILLE ANNELÉE À VERROU



Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	76	76	79	98	114	117	142	164
Douilles	25	30	35	45	55	70	90	110
Code	**2420020**	**2420025**	**2420032**	**2420040**	**2420050**	**2420065**	**2420080**	**2420100**
PRIX € H.T.								

2421 À DOUILLE ANNELÉE RÉDUITE À VERROU AVEC COLLERETTE



Ø nominal	40	50	65	80	100
Longueur	93	123,5	126	145	198
Douilles	40	51	63	76	102
Code	**2421040**	**2421050**	**2421065**	**2421080**	**2421100**
PRIX € H.T.					

2426 FEMELLE SANS VERROU - MODÈLE SANS JOINT



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	30	33	34	48	42	49	53	59	63
Code	**2426015**	**2426020**	**2426025**	**2426032**	**2426040**	**2426050**	**2426065**	**2426080**	**2426100**
PRIX € H.T.									

2425 MÂLE SANS VERROU - MODÈLE SANS JOINT



Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	37	43	43,5	53	65	65	78	83
Code	**2425020**	**2425025**	**2425032**	**2425040**	**2425050**	**2425065**	**2425080**	**2425100**
PRIX € H.T.								

2424 FEMELLE À VERROU



Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	57,7	68	67	88	106	110	102	135
Code	**2424020**	**2424025**	**2424032**	**2424040**	**2424050**	**2424065**	**2424080**	**2424100**
PRIX € H.T.								

2423 MÂLE À VERROU



Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	52,7	53,3	67	69,5	84,5	86	99	108
Code	**2423020**	**2423025**	**2423032**	**2423040**	**2423050**	**2423065**	**2423080**	**2423100**
PRIX € H.T.								

2428 À SOUDER À VERROU



Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	46,5	51,7	47,5	60,5	69,5	85	83	99	108
Code	**2428015**	**2428020**	**2428025**	**2428032**	**2428040**	**2428050**	**2428065**	**2428080**	**2428100**
PRIX € H.T.									

RACCORDS SYMÉTRIQUES ACIER INOX ASTM A351 CF8M - BSP

Utilisation :
- Irrigation, incendie, hydrocarbures, fluides compatibles.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +180 °C.
Construction :
- Corps Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Joint FKM.
- Jonc d'arrêt Acier Inox ASTM A182 F304.

Raccordement :
- Taraudé et fileté BSP.

Normalisation :
- Construction conforme à la Norme NF-EN 29572.
- Filetage ISO 228-1.

Option :
- Sur demande : joints EPDM blanc ou NBR blanc.



2427 BOUCHON À VERROU

Ø nominal	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	18	20	22	21	36	43	43	39	53
Code	**2427015**	**2427020**	**2427025**	**2427032**	**2427040**	**2427050**	**2427065**	**2427080**	**2427100**
PRIX € H.T.									



2429 BOUCHON SANS VERROU

Ø nominal	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	27	27	30	35	32	40,3	40,5
Code	**2429025**	**2429032**	**2429040**	**2429050**	**2429065**	**2429080**	**2429100**
PRIX € H.T.							



2422 RÉDUCTION À VERROU

Ø nominal	50 x 40	65 x 40	65 x 50	80 x 50	80 x 65	100 x 40	100 x 50	100 x 65	100 x 80
Longueur	130	174	157	173	173	195	195	202	185
Code	**2422053**	**2422065**	**2422066**	**2422081**	**2422082**	**2422100**	**2422101**	**2422102**	**2422103**
PRIX € H.T.									

ACCESSOIRES POUR RACCORDS SYMÉTRIQUES



CLÉ TRICOISE SIMPLE ACIER POUR DN20 À DN65

Code	9830897
PRIX € H.T.	



CLÉ TRICOISE UNIVERSELLE ACIER POUR DN20 À DN115

Code	9830898
PRIX € H.T.	

JOINTS POUR RACCORDS SYMÉTRIQUES

	Ø nominal	20	25	32	40	50	65	80	100
EPDM BLANC (Rac. Alu)	Code	9830837	9830830	9830831	9830832	9830833	9830834	9830835	9830836
	PRIX € H.T.								
NBR BLANC (Rac. Alu)	Code	9830820	9830821	9830822	9830823	9830824	9830825	9830826	9830827
	PRIX € H.T.								
VITON (Rac. Inox)	Code	9830847	9830840	9830841	9830842	9830843	9830844	9830845	9830846
	PRIX € H.T.								

ACCESSOIRES POUR RACCORDS À CAMES

JOINTS POUR RACCORDS À CAMES (SAUF RACCORDS POLYPROPYLÈNE)

	Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
EPDM	Code	9830850	9830851	9830852	9830853	9830854	9830855	9830856	9830857	9830858
	PRIX € H.T.									
NITRILE	Code	9830860	9830861	9830862	9830863	9830864	9830865	9830866	9830867	9830868
	PRIX € H.T.									
FKM	Code	9830870	9830871	9830872	9830873	9830874	9830875	9830876	9830877	9830878
	PRIX € H.T.									
PTFE + VITON	Code	9830880	9830881	9830882	9830883	9830884	9830885	9830886	9830887	9830888
	PRIX € H.T.									



NOUVEAUTÉS

Raccords en Fonte Malléable

Courbes P. 255
Dos d'âne P. 256
Coudes P. 256
Tés P. 259
Croix P. 262
Distributeurs P. 262
Manchons P. 263
Réductions P. 263
Mamelons P. 264
Manchons P. 264
Mamelons doubles P. 265
Bouchons et contre-écrous P. 265
Brides P. 266
Unions P. 266
Pièces folles P. 267
Écrous d'union, appliques, allonges P. 268

Mamelons et Manchons Acier

Mamelons P. 269
Demi-mamelons P. 272
Demi-manchons P. 272
Manchons P. 272
Mamelons acier P. 273
Demi-mamelons P. 273

Raccords Acier à Souder

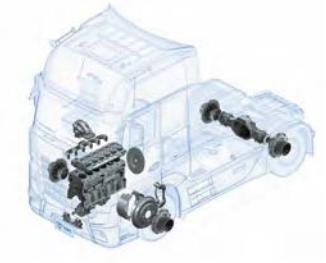
Courbes 3D P. 275
Courbes 5D P. 275
Tés P. 276
Réductions concentriques P. 276
Réductions excentriques P. 277
Fonds bombés P. 277

Scannez-moi
pour plus d'informations sur la gamme Raccords Valfit



➔ *Le respect du colisage est obligatoire pour les produits concernés dans cet onglet.*

TUPY, UNE PRÉSENCE MONDIALE







La société TUPY, fondée en 1938 à Joinville-SC, dans la région du sud du Brésil, est une multinationale brésilienne.

Elle possède 4 usines - 2 au Brésil et 2 au Mexique ainsi que des bureaux à Sao Paulo, aux États-Unis et en Europe.

Elle emploie actuellement 11 600 personnes et réalise un CA de 855 millions d'euros en 2017.

80 % de son chiffre d'affaires est réalisé à l'export, avec les plus grands constructeurs automobiles comme Caterpillar, John Deere, Ford, Renault.





TUPY, des RACCORDS aux BLOCS MOTEURS

Tupy produit depuis son origine des raccords en fonte malléable, en BSP et NPT et finition noire et galvanisée.

La distribution est organisée dans 40 pays.

Depuis 1956, TUPY fournit des composants pour les moteurs, les systèmes de freinage, la suspension, la direction et la transmission pour tous les types de véhicules automobiles, camions, bus, machines agricoles, bateaux.

TUPY est le leader mondial sur le marché des blocs cylindres et des culasses en fonte.

Certifications

ISO 14001-2015

ISO 9001-2015

ISO TS 16949
(secteur automobile)

FM APPROVED

DVGW CERT

GARANTIE 5 ans FABRICATION *

EAU POTABLE

pour Fig. Galva uniquement



TUPY à la pointe de l'engagement R.S.E
(Responsabilité Sociétale des Entreprises)

• ENVIRONNEMENT • FORMATION • ŒUVRES SOCIALES ET CULTURELLES

NOUVEAUTÉ

Raccords en fonte malléable

TUPY

5 ans GARANTIE FABRICATION

EAU POTABLE

pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

Utilisation :
- Eau froide, Eau chaude
- Réseau incendie, Sprinkler
- Irrigation
- Chauffage, Climatisation
- Hydrocarbures
- Air comprimé
- Vapeur 10 bars maxi.

PS :
- Du DN 1/8" au DN 3/4" : 25 bars jusqu'à 120°C, 20 bars au-delà
- À partir du DN 1" : 20 bars jusqu'à 120°C, 16 bars au-delà

TS : +20 °C à +300 °C.

Construction :

Matériaux suivant la norme EN 1562 :
- Nuance de fonte malléable EN-GJMB-350-10 ou EN GJMW-400-5
- Symbole de conception A.

Raccordement :
- Fileté BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus de la directive (article 4, § 3)
- **Conception et fabrication suivant la norme NF EN 10242 et ISO 49**
- Filetage ISO 7-1.

Compatible pour eau potable : conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

COURBES 90°

1 COURBE MF GRAND RAYON 90°



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	150	300	150	120	75	40	20	15	8	3	4	1
code noir	**1N5**	**1N8**	**1N12**	**1N15**	**1N20**	**1N26**	**1N33**	**1N40**	**1N50**	**1N66**	**1N80**	**1N102**
PRIX € H.T.												
code galva	**1G5**	**1G8**	**1G12**	**1G15**	**1G20**	**1G26**	**1G33**	**1G40**	**1G50**	**1G66**	**1G80**	**1G102**
PRIX € H.T.												

1A COURBE MF COURTE 90°



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	70	80	50	35	15	25	15	8	6	2
code noir	**1AN8**	**1AN12**	**1AN15**	**1AN20**	**1AN26**	**1AN33**	**1AN40**	**1AN50**	**1AN66**	**1AN80**	**1AN102**
PRIX € H.T.											
code galva	**1AG8**	**1AG12**	**1AG15**	**1AG20**	**1AG26**	**1AG33**	**1AG40**	**1AG50**	**1AG66**	**1AG80**	**1AG102**
PRIX € H.T.											

2 COURBE FF GRAND RAYON 90°



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	5	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	80	150	100	60	35	20	12	6	3	2	1
code noir	**2N8**	**2N12**	**2N15**	**2N20**	**2N26**	**2N33**	**2N40**	**2N50**	**2N66**	**2N80**	**2N102**
PRIX € H.T.											
code galva	**2G8**	**2G12**	**2G15**	**2G20**	**2G26**	**2G33**	**2G40**	**2G50**	**2G66**	**2G80**	**2G102**
PRIX € H.T.											

2A COURBE FF COURTE 90°



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	80	50	70	40	30	30	25	12	8	6	2
code noir	**2AN8**	**2AN12**	**2AN15**	**2AN20**	**2AN26**	**2AN33**	**2AN40**	**2AN50**	**2AN66**	**2AN80**	**2AN102**
PRIX € H.T.											
code galva	**2AG8**	**2AG12**	**2AG15**	**2AG20**	**2AG26**	**2AG33**	**2AG40**	**2AG50**	**2AG66**	**2AG80**	**2AG102**
PRIX € H.T.											

3 COURBE MM GRAND RAYON 90°



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	5	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	300	270	150	85	50	25	20	10	4	3	2
code noir	**3N8**	**3N12**	**3N15**	**3N20**	**3N26**	**3N33**	**3N40**	**3N50**	**3N66**	**3N80**	**3N102**
PRIX € H.T.											
code galva	**3G8**	**3G12**	**3G15**	**3G20**	**3G26**	**3G33**	**3G40**	**3G50**	**3G66**	**3G80**	**3G102**
PRIX € H.T.											

Raccords en fonte malléable

NOUVEAUTÉ

TUPY

5 ans GARANTIE FABRICATION *

EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

COURBES 45°



40 COURBE MF GRAND RAYON 45°

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	250	150	100	60	35	25	12	6	4	2
code noir	**40N8**	**40N12**	**40N15**	**40N20**	**40N26**	**40N33**	**40N40**	**40N50**	**40N66**	**40N80**	**40N102**
PRIX € H.T.											
code galva	**40G8**	**40G12**	**40G15**	**40G20**	**40G26**	**40G33**	**40G40**	**40G50**	**40G66**	**40G80**	**40G102**
PRIX € H.T.											



41 COURBE FF GRAND RAYON 45°

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	50	130	80	50	25	20	10	8	6	2
code noir	**41N12**	**41N15**	**41N20**	**41N26**	**41N33**	**41N40**	**41N50**	**41N66**	**41N80**	**-**
PRIX € H.T.										
code galva	**41G12**	**41G15**	**41G20**	**41G26**	**41G33**	**41G40**	**41G50**	**41G66**	**41G80**	**41G102**
PRIX € H.T.										

COURBE DOUBLE 180°



60 COURBE FF 180°

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	30	10	10	15	10	6
code noir	**60N15**	**60N20**	**60N26**	**60N33**	**60N40**	**60N50**
PRIX € H.T.						
code galva	**60G15**	**60G20**	**60G26**	**60G33**	**60G40**	**60G50**
PRIX € H.T.						

DOS D'ÂNE



85 DOS D'ÂNE

Ø nominal	1/2"	1/2-3/4"	3/4"	1"
Dimension mm	15 x 21	15 x 20	20 x 27	26 x 34
Colisage sachet	-	-	-	-
Colisage carton	50	40	20	10
code noir	**85N15**	**85N20**	**85N26**	**85N33**
PRIX € H.T.				
code galva	**85G15**	**85G20**	**85G26**	**85G33**
PRIX € H.T.				

COUDES



90 COUDE FF PETIT RAYON 90°

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	50	400	230	170	100	70	40	30	15	8	6	3
code noir	**90N5**	**90N8**	**90N12**	**90N15**	**90N20**	**90N26**	**90N33**	**90N40**	**90N50**	**90N66**	**90N80**	**90N102**
PRIX € H.T.												
code galva	**90G5**	**90G8**	**90G12**	**90G15**	**90G20**	**90G26**	**90G33**	**90G40**	**90G50**	**90G66**	**90G80**	**90G102**
PRIX € H.T.												

NOUVEAUTÉ

Raccords en fonte malléable



90R COUDE RÉDUIT FF PETIT RAYON 90°

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/8"	1"-1/2"	1"-3/4"	1"1/4-1/2"
Dimension mm	8 x 5	12 x 8	15 x 8	15 x 12	20 x 12	20 x 15	26 x 12	26 x 15	26 x 20	33 x 15
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	10	10	-
Colisage carton	150	350	200	120	120	120	30	100	80	50
code noir	**90N85**	**90N128**	**90N158**	**90N1512**	**90N2012**	**90N2015**	**90N2612**	**90N2615**	**90N2620**	**90N3315**
PRIX € H.T.										
code galva	**90G85**	**90G128**	**90G158**	**90G1512**	**90G2012**	**90G2015**	**90G2612**	**90G2615**	**90G2620**	**90G3315**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	1"1/4-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-3/4"	1"1/2-1"	1"1/2-1"1/4	2"-1"	2"-1"1/4	2"-1"1/2	2"1/2-2"
Dimension mm	33 x 20	33 x 26	40 x 20	40 x 26	40 x 33	50 x 26	50 x 33	50 x 40	66 x 50
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	70	50	50	45	35	15	15	20	10
code noir	**90N3320**	**90N3326**	**90N4020**	**90N4026**	**90N4033**	**90N5026**	**90N5033**	**90N5040**	**90N6650**
PRIX € H.T.									
code galva	**90G3320**	**90G3326**	**90G4020**	**90G4026**	**90G4033**	**90G5026**	**90G5033**	**90G5040**	**90G6650**
PRIX € H.T.									



92 COUDE MF PETIT RAYON 90°

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	150	450	250	170	100	60	40	30	15	8	6	3
code noir	**92N5**	**92N8**	**92N12**	**92N15**	**92N20**	**92N26**	**92N33**	**92N40**	**92N50**	**92N66**	**92N80**	**92N102**
PRIX € H.T.												
code galva	**92G5**	**92G8**	**92G12**	**92G15**	**92G20**	**92G26**	**92G33**	**92G40**	**92G50**	**92G66**	**92G80**	**92G102**
PRIX € H.T.												



92R COUDE RÉDUIT F>M PETIT RAYON 90°

Ø nominal	1/2"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-1/2"	1"-3/4"	1"1/4-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-1"	1"1/2-1"1/4
Dimension mm	15 x 12	20 x 15	26 x 15	26 x 20	33 x 20	33 x 26	40 x 26	40 x 33
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	70	40	50	50	40	30	20	20
code noir	**92N1512**	**92N2015**	**92N2615**	**92N2620**	**-**	**92N3326**	**92N4026**	**92N4033**
PRIX € H.T.								
code galva	**92G1512**	**92G2015**	**92G2615**	**92G2620**	**92G3320**	**92G3326**	**92G4026**	**92G4033**
PRIX € H.T.								



92R COUDE RÉDUIT F<M PETIT RAYON 90°

Ø nominal	3/8"-1/2"	1/2"-3/4"	3/4"-1"
Dimension mm	12 x 15	15 x 20	20 x 26
Colisage sachet	10	10	10
Colisage carton	70	40	20
code noir	**92N1215**	**92N1520**	**92N2026**
PRIX € H.T.			
code galva	**92G1215**	**92G1520**	**92G2026**
PRIX € H.T.			



94 COUDE ÉGAL MM PETIT RAYON 90°

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	200	60	260	20	15	10	12
code noir	**94N12**	**94N15**	**94N20**	**94N26**	**94N33**	**94N40**	**94N50**
PRIX € H.T.							
code galva	**94G12**	**94G15**	**94G20**	**94G26**	**94G33**	**94G40**	**94G50**
PRIX € H.T.							

Raccords en fonte malléable

NOUVEAUTÉ

TUPY — 5 ans garantie fabrication — EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

95 COUDE UNION FF À JOINT PLAT



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	40	60	30	25	12	10	5
code noir	**95N12**	**95N15**	**95N20**	**95N26**	**95N33**	**95N40**	**95N50**
PRIX € H.T.							
code galva	**95G12**	**95G15**	**95G20**	**95G26**	**95G33**	**95G40**	**95G50**
PRIX € H.T.							

96 COUDE UNION FF À JOINT CONIQUE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	10	10	10	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	120	40	60	40	30	18	15	9	4	3
code noir	**96N8**	**96N12**	**96N15**	**96N20**	**96N26**	**96N33**	**96N40**	**96N50**	**96N66**	**96N80**
PRIX € H.T.										
code galva	**96G8**	**96G12**	**96G15**	**96G20**	**96G26**	**96G33**	**96G40**	**96G50**	**96G66**	**96G80**
PRIX € H.T.										

97 COUDE UNION MF À JOINT PLAT



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	40	50	30	20	10	15	5
code noir	**97N12**	**97N15**	**97N20**	**97N26**	**97N33**	**97N40**	**97N50**
PRIX € H.T.							
code galva	**97G12**	**97G15**	**97G20**	**97G26**	**97G33**	**97G40**	**97G50**
PRIX € H.T.							

98 COUDE UNION MF À JOINT CONIQUE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	80	40	55	35	25	15	12	7	4	3
code noir	**98N8**	**98N12**	**98N15**	**98N20**	**98N26**	**98N33**	**98N40**	**98N50**	**98N66**	**98N80**
PRIX € H.T.										
code galva	**98G8**	**98G12**	**98G15**	**98G20**	**98G26**	**98G33**	**98G40**	**98G50**	**98G66**	**98G80**
PRIX € H.T.										

120 COUDE FF PETIT RAYON 45°



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114	152 x 165
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	300	200	130	80	50	35	20	10	6	4	2
code noir	**120N12**	**120N15**	**120N20**	**120N26**	**120N33**	**120N40**	**120N50**	**120N66**	**120N80**	**120N102**	**120N150**
PRIX € H.T.											
code galva	**120G12**	**120G15**	**120G20**	**120G26**	**120G33**	**120G40**	**120G50**	**120G66**	**120G80**	**120G102**	**120G150**
PRIX € H.T.											

121 COUDE MF PETIT RAYON 45°



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	340	200	140	90	30	25	12	8	10
code noir	**121N12**	**121N15**	**121N20**	**121N26**	**121N33**	**121N40**	**121N50**	**121N66**	**121N80**
PRIX € H.T.									
code galva	**121G12**	**121G15**	**121G20**	**121G26**	**121G33**	**121G40**	**121G50**	**121G66**	**121G80**
PRIX € H.T.									

NOUVEAUTÉ

Raccords en fonte malléable

TÉS



130 TÉ FFF ÉGAL

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114	152 x 165
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	280	180	100	70	40	25	20	10	6	4	2	1
code noir	**130N5**	**130N8**	**130N12**	**130N15**	**130N20**	**130N26**	**130N33**	**130N40**	**130N50**	**130N66**	**130N80**	**130N102**	**130N150**
PRIX € H.T.													
code galva	**130G5**	**130G8**	**130G12**	**130G15**	**130G20**	**130G26**	**130G33**	**130G40**	**130G50**	**130G66**	**130G80**	**130G102**	**130G150**
PRIX € H.T.													

130R TÉ FFF RÉDUIT 1=3>2

1



2

3

Ø nominal	3/8 "-1/4"-3/8"	1/2"-1/4"-1/2"	1/2"-3/8"-1/2"	3/4"-1/4"-3/4"	3/4"-3/8"-3/4"	3/4"-1/2"-3/4"	1"-1/4"-1"
Dimension mm	12 x 8 x 12	15 x 8 x 15	15 x 12 x 15	20 x 8 x 20	20 x 12 x 20	20 x 15 x 20	26 x 8 x 26
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10
Colisage carton	200	140	120	70	100	80	258
code noir	**130N128**	**130N158**	**130N1512**	**130N208**	**130N2012**	**130N2015**	**130N268**
PRIX € H.T.							
code galva	**130G128**	**130G158**	**130G1512**	**130G208**	**130G2012**	**130G2015**	**130G268**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"-3/8"-1"	1"-1/2 "-1"	1"-3/4"-1"	1"1/4-3/8"-1"1/4	1"1/4-1/2"-1"1/4	1"1/4-3/4"-1"1/4	1"1/4-1"-1"1/4
Dimension mm	26 x 12 x 26	26 x 15 x 26	26 x 20 x 26	33 x 12 x 33	33 x 15 x 33	33 x 20 x 33	33 x 26 x 33
Colisage sachet	10	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	70	60	60	30	45	40	35
code noir	**130N2612**	**130N2615**	**130N2620**	**130N3312**	**130N3315**	**130N3320**	**130N3326**
PRIX € H.T.							
code galva	**130G2612**	**130G2615**	**130G2620**	**130G3312**	**130G3315**	**130G3320**	**130G3326**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"1/2-3/8"-1"1/2	1"1/2-1/2"-1"1/2	1"1/2-3/4"-1"1/2	1"1/2-1"-1"1/2	1"1/2-1"1/4-1"1/2	2"-1/2"-2"	2"-3/4"-2"
Dimension mm	40 x 12 x 40	40 x 15 x 40	40 x 20 x 40	40 x 26 x 40	40 x 33 x 40	50 x 15 x 50	50 x 20 x 50
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	10	35	30	25	25	20	20
code noir	**130N4012**	**130N4015**	**130N4020**	**130N4026**	**130N4033**	**130N5015**	**130N5020**
PRIX € H.T.							
code galva	**130G4012**	**130G4015**	**130G4020**	**130G4026**	**130G4033**	**130G5015**	**130G5020**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	2"-1"-2"	2"-1"1/4-2"	2"-1"1/2-2"	2"1/2-1/2"-2"1/2	2"1/2-3/4"-2"1/2	2"1/2-1"-2"1/2	2"1/2-1"1/4-2"1/2
Dimension mm	50 x 26 x 50	50 x 33 x 50	50 x 40 x 50	66 x 15 x 66	66 x 20 x 66	66 x 26 x 66	66 x 33 x 66
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	15	15	14	10	15	10	10
code noir	**130N5026**	**130N5033**	**130N5040**	**130N6615**	**130N6620**	**130N6626**	**130N6633**
PRIX € H.T.							
code galva	**130G5026**	**130G5033**	**130G5040**	**130G6615**	**130G6620**	**130G6626**	**130G6633**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	2"1/2-1"1/2-2"1/2	2"1/2-2"-2"1/2	3"-1/2"-3"	3"-3/4"-3"	3"-1"-3"	3"-1"1/4-3"	3"-1"1/2-3"
Dimension mm	66 x 40 x 66	66 x 50 x 66	80 x 15 x 80	80 x 20 x 80	80 x 26 x 80	80 x 33 x 80	80 x 40 x 80
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	10	12	10	10	10	8	8
code noir	**130N6640**	**130N6650**	**130N8015**	**130N8020**	**130N8026**	**130N8033**	**130N8040**
PRIX € H.T.							
code galva	**130G6640**	**130G6650**	**130G8015**	**130G8020**	**130G8026**	**130G8033**	**130G8040**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	3"-2"-3"	3"-2"1/2-3"	4"-1"1/2-4"	4"-2"-4"	4"-2"1/2-4"	4"-3"-4"
Dimension mm	80 x 50 x 80	80 x 66 x 80	102 x 40 x 102	102 x 50 x 102	102 x 66 x 102	102 x 80 x 102
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	8	5	4	3	2	2
code noir	**130N8050**	**130N8066**	**130N10240**	**130N10250**	**130N10266**	**130N10280**
PRIX € H.T.						
code galva	**130G8050**	**130G8066**	**130G10240**	**130G10250**	**130G10266**	**130G10280**
PRIX € H.T.						

Raccords en fonte malléable

NOUVEAUTÉ

TUPY

EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE



130R TÉ FFF RÉDUIT 1=3<2

Ø nominal	3/8"-1/2"-3/8"	1/2"-3/4"-1/2"	1/2"-1"-1/2"	3/4"-1"-3/4"	1"-1"1/4-1"	1"-1"1/2-1"	1"1/4-1"1/2-1"1/4
Dimension mm	12 x 15 x 12	15 x 20 x 15	15 x 26 x 15	20 x 26 x 20	26 x 33 x 26	26 x 40 x 26	33 x 40 x 33
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	40	60	50	50	25	20	15
code noir	**130N121512**	**130N152015**	**130N152615**	**130N202620**	**130N263326**	**130N264026**	**130N334033**
PRIX € H.T.							
code galva	**130G121512**	**130G152015**	**130G152615**	**130G202620**	**130G263326**	**130G264026**	**130G334033**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"1/4-2"-1"1/4	1"1/2- 2"-1"1/2	2"-2"1/2-2"
Dimension mm	33 x 50 x 33	40 x 50 x 40	50 x 66 x 50
Colisage sachet	-	-	-
Colisage carton	10	10	10
code noir	**130N335033**	**130N405040**	**130N506650**
PRIX € H.T.			
code galva	**130G335033**	**130G405040**	**130G506650**
PRIX € H.T.			



130R TÉ FFF RÉDUIT 1>2=3

Ø nominal	1/2"-3/8"-3/8"	3/4"-1/2"-1/2"	1"-1/2"-1/2"	1"-3/4"-3/4"	1"1/4-3/4"-3/4"	1"1/4-1"-1"	1"1/2-1"-1"
Dimension mm	15 x 12 x 12	20 x 15 x 15	26 x 15 x 15	26 x 20 x 20	33 x 20 x 20	33 x 26 x 26	40 x 26 x 26
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	40	80	50	30	30	40	20
code noir	**130N151212**	**130N201515**	**130N261515**	**130N262020**	**130N332020**	**130N332626**	**130N402626**
PRIX € H.T.							
code galva	**130G151212**	**130G201515**	**130G261515**	**130G262020**	**130G332020**	**130G332626**	**130G402626**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"1/2-1"1/4-1"1/4	2"-1"1/4-1"1/4	2"-1"1/2-1"1/2	2"1/2-2"-2"	3"-2"-2"
Dimension mm	40 x 33 x 33	50 x 33 x 33	50 x 40 x 40	66 x 50 x 50	80 x 50 x 50
Colisage sachet	-	-	-	-	-
Colisage carton	15	10	10	10	10
code noir	**130N403333**	**130N503333**	**130N504040**	**130N665050**	**-**
PRIX € H.T.					
code galva	**130G403333**	**130G503333**	**130G504040**	**130G665050**	**130G805050**
PRIX € H.T.					



130R TÉ FFF RÉDUIT 1=2>3

Ø nominal	1/2"-1/2"-3/8"	3/4"-3/4"-3/8"	3/4"-3/4"-1/2"	1"-1"-3/8"	1"-1"-1/2"	1"-1"-3/4"	1"1/4-1"1/4-1/2"
Dimension mm	15 x 15 x 12	20 x 20 x 12	20 x 20 x 15	26 x 26 x 12	26 x 26 x 15	26 x 26 x 20	33 x 33 x 15
Colisage sachet	-	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	30	50	80	30	30	30	20
code noir	**130N151512**	**130N202012**	**130N202015**	**130N262612**	**130N262615**	**130N262620**	**130N333315**
PRIX € H.T.							
code galva	**130G151512**	**130G202012**	**130G202015**	**130G262612**	**130G262615**	**130G262620**	**130G333315**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"1/4-1"1/4-3/4"	1"1/4-1"1/4-1"	1"1/2-1"1/2-1/2"	1"1/2-1"1/2-3/4"	1"1/2-1"1/2-1"	1"1/2-1"1/2-1"1/4	2"-2"-1/2"
Dimension mm	33 x 33 x 20	33 x 33 x 26	40 x 40 x 15	40 x 40 x 20	40 x 40 x 26	40 x 40 x 33	50 x 50 x 15
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	20	30	15	15	15	15	10
code noir	**130N333320**	**130N333326**	**130N404015**	**130N404020**	**130N404026**	**130N404033**	**130N505015**
PRIX € H.T.							
code galva	**130G333320**	**130G333326**	**130G404015**	**130G404020**	**130G404026**	**130G404033**	**130G505015**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	2"-2"-3/4"	2"-2"-1"	2"-2"-1"1/4	2"-2"-1"1/2	2"1/2-2"1/2-2"
Dimension mm	50 x 50 x 20	50 x 50 x 26	50 x 50 x 33	50 x 50 x 40	66 x 66 x 50
Colisage sachet	-	-	-	-	-
Colisage carton	10	10	10	10	10
code noir	**130N505020**	**130N505026**	**130N505033**	**130N505040**	**-**
PRIX € H.T.					
code galva	**130G505020**	**130G505026**	**130G505033**	**130G505040**	**130G666650**
PRIX € H.T.					

NOUVEAUTÉ

Raccords en fonte malléable

130R TÉ FFF RÉDUIT 1≠2≠3



Ø nominal	3/4"-3/8"-1/2"	3/4"-1/2"-3/8"	3/4"-1"-1/2"	1"-1/2"-3/4"	1"-3/4"-1/2"	1"-1"1/4-3/4"	1"1/4-1/2"-1"
Dimension mm	20 x 12 x 15	20 x 15 x 12	20 x 26 x 15	26 x 15 x 20	26 x 20 x 15	26 x 33 x 20	33 x 15 x 26
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	30	30	40	40	40	30	50
code noir	130N201215	130N201512	130N202615	130N261520	130N262015	130N263320	130N331526
PRIX € H.T.							
code galva	130G201215	130G201512	130G202615	130G261520	130G262015	130G263320	130G331526
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"1/4-3/4"-1"	1"1/4-1"-3/4"	1"1/4-1"1/2-1"	1"1/2-1/2"-1"1/4	1"1/2-3/4"-1"1/4	1"1/2-1"-1"1/4	1"1/2-1"1/4-1"
Dimension mm	33 x 20 x 26	33 x 26 x 20	33 x 40 x 26	40 x 15 x 33	40 x 20 x 33	40 x 26 x 33	40 x 33 x 26
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	30	25	15	40	20	30	15
code noir	130N332026	130N332620	130N334026	130N401533	130N402033	130N402633	130N403326
PRIX € H.T.							
code galva	130G332026	130G332620	130G334026	130G401533	130G402033	130G402633	130G403326
PRIX € H.T.							

Ø nominal	1"1/2-2"-1"1/4	2"-1/2"-1"1/2	2"-3/4"-1"1/2	2"-1"-1"1/2	2"-1"1/4-1"1/2
Dimension mm	40 x 50 x 33	50 x 15 x 40	50 x 20 x 40	50 x 26 x 40	50 x 33 x 40
Colisage sachet	-	-	-	-	-
Colisage carton	10	15	15	20	10
code noir	130N405033	130N501540	130N502040	130N502640	130N503340
PRIX € H.T.					
code galva	130G405033	130G501540	130G502040	130G502640	130G503340
PRIX € H.T.					

131 TÉ FFF ÉGAL 1 VOIE CINTRÉE



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	10	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	50	30	20	10	8	4	6	4
code noir	131N15	131N20	131N26	131N33	131N40	131N50	131N66	131N80
PRIX € H.T.								
code galva	131G15	131G20	131G26	131G33	131G40	131G50	131G66	131G80
PRIX € H.T.								

132 TÉ FFF ÉGAL 2 VOIES COURBÉES



Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	70	50	20	8	5	5
code noir	132N15	132N20	132N26	132N33	132N40	132N50
PRIX € H.T.						
code galva	132G15	132G20	132G26	132G33	132G40	132G50
PRIX € H.T.						

133 TÉ FMF À BRANCHEMENT MÂLE



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34
Colisage sachet	10	10	-	-
Colisage carton	150	80	40	30
code noir	133N12	133N15	133N20	133N26
PRIX € H.T.				
code galva	133G12	133G15	133G20	133G26
PRIX € H.T.				

134 TÉ MFF ÉGAL



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	80	60	50	50	30	15	10	5
code noir	134N8	134N12	134N15	134N20	134N26	134N33	134N40	134N50
PRIX € H.T.								
code galva	134G8	134G12	134G15	134G20	134G26	134G33	134G40	134G50
PRIX € H.T.								

Raccords en fonte malléable

NOUVEAUTÉ

TUPY

EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE



134R TÉ MFF RÉDUIT 1=3≠2

Ø nominal	1/2"-1/4"	3/4"-1/2"	1"-1/2"
Dimension mm	15 x 8	20 x 15	26 x 15
Colisage sachet	-	-	-
Colisage carton	80	50	40
code noir	**134N158**	**134N2015**	**134N2615**
PRIX € H.T.			
code galva	**134G158**	**134G2015**	**134G2615**
PRIX € H.T.			



135 TÉ MMM ÉGAL

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34
Colisage sachet	10	-	-
Colisage carton	40	50	15
code noir	**135N15**	**135N20**	**135N26**
PRIX € H.T.			
code galva	**135G15**	**135G20**	**135G26**
PRIX € H.T.			



165 TÉ FFF ÉGAL OBLIQUE 45°

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	10	10	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	30	100	60	35	20	15	12	4	2	1
code noir	**165N12**	**165N15**	**165N20**	**165N26**	**165N33**	**165N40**	**165N50**	**165N66**	**165N80**	**165N102**
PRIX € H.T.										
code galva	**-**	**165G15**	**165G20**	**165G26**	**165G33**	**165G40**	**165G50**	**165G66**	**165G80**	**165G102**
PRIX € H.T.										

CROIX



180 CROIX FFFF ÉGALE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	230	120	80	60	40	20	15	10	6	5	2
code noir	**180N8**	**180N12**	**180N15**	**180N20**	**180N26**	**180N33**	**180N40**	**180N50**	**180N66**	**180N80**	**180N102**
PRIX € H.T.											
code galva	**180G8**	**180G12**	**180G15**	**180G20**	**180G26**	**180G33**	**180G40**	**180G50**	**180G66**	**180G80**	**180G102**
PRIX € H.T.											



180R CROIX RÉDUITE FFFF 1=3>2=4

Ø nominal	3/4"-1/2"	1"-1/2"	1"-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-1"	2"-1"
Dimension mm	20 x 15	26 x 15	26 x 20	33 x 26	40 x 26	50 x 26
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	20	30	30	15	15	10
code noir	**180N2015**	**180N2615**	**180N2620**	**180N3326**	**180N4026**	**180N5026**
PRIX € H.T.						
code galva	**180G2015**	**180G2615**	**180G2620**	**180G3326**	**180G4026**	**180G5026**
PRIX € H.T.						

DISTRIBUTEURS



220 DISTRIBUTEUR EN Y ÉGAL

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34
Colisage sachet	10	10	10	-
Colisage carton	60	80	40	20
code noir	**220N12**	**220N15**	**220N20**	**220N26**
PRIX € H.T.				
code galva	**220G12**	**220G15**	**220G20**	**220G26**
PRIX € H.T.				



223 DISTRIBUTEUR TÉ ÉGAL

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34
Colisage sachet	-	-	-
Colisage carton	30	15	10
code noir	**223N15**	**223N20**	**223N26**
PRIX € H.T.			
code galva	**223G15**	**223G20**	**223G26**
PRIX € H.T.			



221 DISTRIBUTEUR À COUDES 3 VOIES ÉGAL

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	50	110	70	45	30	15	10
code noir	**221N12**	**221N15**	**221N20**	**221N26**	**221N33**	**221N40**	**221N50**
PRIX € H.T.							
code galva	**221G12**	**221G15**	**221G20**	**221G26**	**221G33**	**221G40**	**221G50**
PRIX € H.T.							

NOUVEAUTÉ

Raccords en fonte malléable

MANCHONS



240 MANCHON FF RÉDUIT

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/4"	3/4"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-3/8"
Dimension mm	8 x 5	12 x 5	12 x 8	15 x 8	15 x 12	20 x 8	20 x 12	20 x 15	26 x 12
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Colisage carton	100	100	400	300	250	50	200	170	120
code noir	**240N85**	**240N125**	**240N128**	**240N158**	**240N1512**	**240N208**	**240N2012**	**240N2015**	**240N2612**
PRIX € H.T.									
code galva	**240G85**	**240G125**	**240G128**	**240G158**	**240G1512**	**240G208**	**240G2012**	**240G2015**	**240G2612**
PRIX € H.T.									

Ø nominal	1"-1/2"	1"-3/4"	1"1/4-3/8"	1"1/4-1/2"	1"1/4-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-1/2"	1"1/2-3/4"	1"1/2-1"
Dimension mm	26 x 15	26 x 20	33 x 12	33 x 15	33 x 20	33 x 26	40 x 15	40 x 20	40 x 26
Colisage sachet	10	10	-	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	100	90	20	80	70	70	40	60	60
code noir	**240N2615**	**240N2620**	**240N3312**	**240N3315**	**240N3320**	**240N3326**	**240N4015**	**240N4020**	**240N4026**
PRIX € H.T.									
code galva	**240G2615**	**240G2620**	**240G3312**	**240G3315**	**240G3320**	**240G3326**	**240G4015**	**240G4020**	**240G4026**
PRIX € H.T.									

Ø nominal	1"1/2-1"1/4	2"-1/2"	2"-3/4"	2"-1"	2"-1"1/4	2"-1"1/2	2"1/2-1"	2"1/2-1"1/4	2"1/2-1"1/2
Dimension mm	40 x 33	50 x 15	50 x 20	50 x 26	50 x 33	50 x 40	66 x 26	66 x 33	66 x 40
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	55	25	25	35	35	30	15	20	20
code noir	**240N4033**	**240N5015**	**240N5020**	**240N5026**	**240N5033**	**240N5040**	**240N6626**	**240N6633**	**240N6640**
PRIX € H.T.									
code galva	**240G4033**	**240G5015**	**240G5020**	**240G5026**	**240G5033**	**240G5040**	**240G6626**	**240G6633**	**240G6640**
PRIX € H.T.									

Ø nominal	2"1/2-2"	3"-1"1/2	3"-2"	3"-2"1/2	4"-2"	4"-2"1/2	4"-3"
Dimension mm	66 x 50	80 x 40	80 x 50	80 x 66	102 x 50	102 x 66	102 x 80
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	15	15	15	10	10	10	8
code noir	**240N6650**	**240N8040**	**240N8050**	**240N8066**	**240N10250**	**240N10266**	**240N10280**
PRIX € H.T.							
code galva	**240G6650**	**240G8040**	**240G8050**	**240G8066**	**240G10250**	**240G10266**	**240G10280**
PRIX € H.T.							

RÉDUCTIONS



241 RÉDUCTION M>F

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-1/8"	1/2"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/4"	3/4"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-1/4"
Dimension mm	8 x 5	12 x 5	12 x 8	15 x 5	15 x 8	15 x 12	20 x 8	20 x 12	20 x 15	26 x 8
Colisage sachet	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Colisage carton	100	100	800	150	450	500	220	250	300	100
code noir	**241N85**	**241N125**	**241N128**	**241N155**	**241N158**	**241N1512**	**241N208**	**241N2012**	**241N2015**	**241N268**
PRIX € H.T.										
code galva	**241G85**	**241G125**	**241G128**	**241G155**	**241G158**	**241G1512**	**241G208**	**241G2012**	**241G2015**	**241G268**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	1"-3/8"	1"-1/2"	1"-3/4"	1"1/4-3/8"	1"1/4-1/2"	1"1/4-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-3/8"	1"1/2 x 1/2"	1"1/2 x 3/4"
Dimension mm	26 x 12	26 x 15	26 x 20	33 x 12	33 x 15	33 x 20	33 x 26	40 x 12	40 x 15	40 x 20
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Colisage carton	140	150	180	40	80	80	100	80	60	60
code noir	**241N2612**	**241N2615**	**241N2620**	**241N3312**	**241N3315**	**241N3320**	**241N3326**	**241N4012**	**241N4015**	**241N4020**
PRIX € H.T.										
code galva	**241G2612**	**241G2615**	**241G2620**	**241G3312**	**241G3315**	**241G3320**	**241G3326**	**241G4012**	**241G4015**	**241G4020**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4	2" x 1/2"	2" x 3/4"	2" x 1"	2" x 1"1/4	2" x 1"1/2	2"1/2-1"	2"1/2-1"1/4	2"1/2-1"1/2
Dimension mm	40 x 26	40 x 33	50 x 15	50 x 20	50 x 26	50 x 33	50 x 40	66 x 26	66 x 33	66 x 40
Colisage sachet	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	70	80	40	40	35	45	50	25	25	25
code noir	**241N4026**	**241N4033**	**241N5015**	**241N5020**	**241N5026**	**241N5033**	**241N5040**	**241N6626**	**241N6633**	**241N6640**
PRIX € H.T.										
code galva	**241G4026**	**241G4033**	**241G5015**	**241G5020**	**241G5026**	**241G5033**	**241G5040**	**241G6626**	**241G6633**	**241G6640**
PRIX € H.T.										

Ø nominal	2"1/2-2"	3"-1"	3"-1"1/4	3"-1"1/2	3"-2"	3"-2"1/2	4"-2"	4"-2"1/2	4"-3"
Dimension mm	66 x 50	80 x 26	80 x 33	80 x 40	80 x 50	80 x 66	102 x 50	102 x 66	102 x 80
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	30	10	10	15	15	20	8	10	12
code noir	**241N6650**	**241N8026**	**241N8033**	**241N8040**	**241N8050**	**241N8066**	**241N10250**	**241N10266**	**241N10280**
PRIX € H.T.									
code galva	**241G6650**	**241G8026**	**241G8033**	**241G8040**	**241G8050**	**241G8066**	**241G10250**	**241G10266**	**241G10280**
PRIX € H.T.									

Raccords en fonte malléable

NOUVEAUTÉ

TUPY

EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

MAMELONS



245 MAMELON MM RÉDUIT

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-1/4"	3/4"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-1/2"
Dimension mm	8 x 5	12 x 5	12 x 8	15 x 8	15 x 12	20 x 8	20 x 12	20 x 15	26 x 15
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Colisage carton	100	100	400	250	250	80	180	180	110
code noir	**245N85**	**245N125**	**245N128**	**245N158**	**245N1512**	**245N208**	**245N2012**	**245N2015**	**245N2615**
PRIX € H.T.									
code galva	**245G85**	**245G125**	**245G128**	**245G158**	**245G1512**	**245G208**	**245G2012**	**245G2015**	**245G2615**
PRIX € H.T.									

Ø nominal	1"-3/4"	1"1/4-1/2"	1"1/4-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-3/4"	1"1/2-1"	1"1/2-1"1/4	2"-1"	2"-1"1/4
Dimension mm	26 x 20	33 x 15	33 x 20	33 x 26	40 x 20	40 x 26	40 x 33	50 x 26	50 x 33
Colisage sachet	10	-	5	5	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	25	70	60	60	60	60	35	35
code noir	**245N2620**	**245N3315**	**245N3320**	**245N3326**	**245N4020**	**245N4026**	**245N4033**	**245N5026**	**245N5033**
PRIX € H.T.									
code galva	**245G2620**	**245G3315**	**245G3320**	**245G3326**	**245G4020**	**245G4026**	**245G4033**	**245G5026**	**245G5033**
PRIX € H.T.									

Ø nominal	2"-1"1/2	2"1/2-1"1/2	2"1/2-2"	3"-2"	3"-2"1/2	4"-3"
	50 x 40	66 x 40	66 x 50	80 x 50	80 x 66	102 x 80
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	35	15	24	15	10	12
code noir	**245N5040**	**245N6640**	**245N6650**	**245N8050**	**245N8066**	**245N10280**
PRIX € H.T.						
code galva	**245G5040**	**245G6640**	**245G6650**	**245G8050**	**245G8066**	**245G10280**
PRIX € H.T.						

MANCHONS



246 MANCHON FM RÉDUIT F>M

Ø nominal	1/4"-1/8"	3/8"-1/4"	1/2"-1/4"	1/2"-3/8"	3/4"-3/8"	3/4"-1/2"	1"-1/2"	1"-3/4"	1"1/4-1/2"
Dimension mm	8 x 5	12 x 8	15 x 8	15 x 12	20 x 12	20 x 15	26 x 15	26 x 20	33 x 15
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	10	-
Colisage carton	100	400	250	250	120	170	120	100	20
code noir	**246N85**	**246N128**	**246N158**	**246N1512**	**246N2012**	**246N2015**	**246N2615**	**246N2620**	**246N3315**
PRIX € H.T.									
code galva	**246G85**	**246G128**	**246G158**	**246G1512**	**246G2012**	**246G2015**	**246G2615**	**246G2620**	**246G3315**
PRIX € H.T.									

Ø nominal	1"1/4-3/4"	1"1/4-1"	1"1/2-3/4"	1"1/2-1"	1"1/2-1"1/4	2"-1"	2"-1"1/4	2"-1"1/2	2"1/2-1"1/2
Dimension mm	33 x 20	33 x 26	40 x 20	40 x 26	40 x 33	50 x 26	50 x 33	50 x 40	66 x 40
Colisage sachet	5	5	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	65	60	40	60	50	40	35	35	12
code noir	**246N3320**	**246N3326**	**246N4020**	**246N4026**	**246N4033**	**246N5026**	**246N5033**	**246N5040**	**246N6640**
PRIX € H.T.									
code galva	**246G3320**	**246G3326**	**246G4020**	**246G4026**	**246G4033**	**246G5026**	**246G5033**	**246G5040**	**246G6640**
PRIX € H.T.									

Ø nominal	2"1/2-2"	3"-2"	3"-2"1/2
Dimension mm	66 x 50	80 x 50	80 x 66
Colisage sachet	-	-	-
Colisage carton	12	12	12
code noir	**246N6650**	**246N8050**	**246N8066**
PRIX € H.T.			
code galva	**246G6650**	**246G8050**	**246G8066**
PRIX € H.T.			



270 MANCHON ÉGAL FF

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	500	350	200	150	80	60	50	30	12	10	8
code noir	**270N5**	**270N8**	**270N12**	**270N15**	**270N20**	**270N26**	**270N33**	**270N40**	**270N50**	**270N66**	**270N80**	**270N102**
PRIX € H.T.												
code galva	**270G5**	**270G8**	**270G12**	**270G15**	**270G20**	**270G26**	**270G33**	**270G40**	**270G50**	**270G66**	**270G80**	**270G102**
PRIX € H.T.												



271 MANCHON ÉGAL FF FILETAGE DROIT/GAUCHE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	120	100	80	50	40	30	20
code noir	**271N12**	**271N15**	**271N20**	**271N26**	**271N33**	**271N40**	**271N50**
PRIX € H.T.							
code galva	**271G12**	**271G15**	**271G20**	**271G26**	**271G33**	**271G40**	**271G50**
PRIX € H.T.							

MAMELONS DOUBLES



280 MAMELON DOUBLE ÉGAL MM

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	5	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	500	400	200	170	100	50	50	25	12	8	6
code noir	**280N5**	**280N8**	**280N12**	**280N15**	**280N20**	**280N26**	**280N33**	**280N40**	**280N50**	**280N66**	**280N80**	**280N102**
PRIX € H.T.												
code galva	**280G5**	**280G8**	**280G12**	**280G15**	**280G20**	**280G26**	**280G33**	**280G40**	**280G50**	**280G66**	**280G80**	**280G102**
PRIX € H.T.												



281 MAMELON DOUBLE ÉGAL MM FILETAGE DROIT/GAUCHE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	100	80	100	60	50	30	15
code noir	**-**	**281N15**	**281N20**	**281N26**	**281N33**	**281N40**	**281N50**
PRIX € H.T.							
code galva	**281G12**	**281G15**	**281G20**	**281G26**	**281G33**	**281G40**	**281G50**
PRIX € H.T.							

BOUCHONS



290 BOUCHON MÂLE À COLLET TÊTE À 4 PANS

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	50	700	400	300	170	100	70	60	35	20	15	6
code noir	**290N5**	**290N8**	**290N12**	**290N15**	**290N20**	**290N26**	**290N33**	**290N40**	**290N50**	**290N66**	**290N80**	**290N102**
PRIX € H.T.												
code galva	**290G5**	**290G8**	**290G12**	**290G15**	**290G20**	**290G26**	**290G33**	**290G40**	**290G50**	**290G66**	**290G80**	**290G102**
PRIX € H.T.												



291 BOUCHON MÂLE SANS COLLET TÊTE À 4 PANS

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	100	1000	750	450	300	170	110	90	50	25	20	12
code noir	**291N5**	**291N8**	**291N12**	**291N15**	**291N20**	**291N26**	**291N33**	**291N40**	**291N50**	**291N66**	**291N80**	**291N102**
PRIX € H.T.												
code galva	**291G5**	**291G8**	**291G12**	**291G15**	**291G20**	**291G26**	**291G33**	**291G40**	**291G50**	**291G66**	**291G80**	**291G102**
PRIX € H.T.												



300 BOUCHON FEMELLE HEXAGONAL

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	100	100	270	170	110	70	60	35	20	15	8
code noir	**300N5**	**300N8**	**300N12**	**300N15**	**300N20**	**300N26**	**300N33**	**300N40**	**300N50**	**300N66**	**300N80**	**300N102**
PRIX € H.T.												
code galva	**300G5**	**300G8**	**300G12**	**300G15**	**300G20**	**300G26**	**300G33**	**300G40**	**300G50**	**300G66**	**300G80**	**300G102**
PRIX € H.T.												

Raccords en fonte malléable

NOUVEAUTÉ

TUPY

EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE



312 CONTRE-ÉCROU ÉVIDÉ HEXAGONAL

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	-	-	-	-
Colisage carton	100	700	500	400	250	150	150	90	45	35
code noir	**312N8**	**312N12**	**312N15**	**312N20**	**312N26**	**312N33**	**312N40**	**312N50**	**312N66**	**312N80**
PRIX € H.T.										
code galva	**312G8**	**312G12**	**312G15**	**312G20**	**312G26**	**312G33**	**312G40**	**312G50**	**312G66**	**312G80**
PRIX € H.T.										

BRIDES



321 BRIDE FILETÉE SANS TROU

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	30	25	20	10	20	15
code noir	**321N15**	**321N20**	**321N26**	**321N33**	**321N40**	**321N50**
PRIX € H.T.						
code galva	**321G15**	**321G20**	**321G26**	**321G33**	**321G40**	**321G50**
PRIX € H.T.						



326 BRIDE OVALE AVEC TROUS

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	30	30	20	12	10	10
code noir	**326N15**	**326N20**	**326N26**	**326N33**	**326N40**	**326N50**
PRIX € H.T.						
code galva	**326G15**	**326G20**	**326G26**	**326G33**	**326G40**	**326G50**
PRIX € H.T.						

UNIONS



330 UNION ÉGAL FF JOINT PLAT

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	5	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	150	110	80	50	40	25	20	12	8	8	5
code noir	**330N8**	**330N12**	**330N15**	**330N20**	**330N26**	**330N33**	**330N40**	**330N50**	**330N66**	**330N80**	**330N102**
PRIX € H.T.											
code galva	**330G8**	**330G12**	**330G15**	**330G20**	**330G26**	**330G33**	**330G40**	**330G50**	**330G66**	**330G80**	**330G102**
PRIX € H.T.											



331 UNION ÉGAL MF JOINT PLAT

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	-	10	10	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	150	100	70	45	35	20	15	10	4	6
code noir	**331N8**	**331N12**	**331N15**	**331N20**	**331N26**	**331N33**	**331N40**	**331N50**	**331N66**	**331N80**
PRIX € H.T.										
code galva	**331G8**	**331G12**	**331G15**	**331G20**	**331G26**	**331G33**	**331G40**	**331G50**	**331G66**	**331G80**
PRIX € H.T.										



340 UNION ÉGAL FF JOINT CONIQUE

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	10	10	10	5	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	80	150	110	80	50	40	25	20	12	8	6	3
code noir	**340N5**	**340N8**	**340N12**	**340N15**	**340N20**	**340N26**	**340N33**	**340N40**	**340N50**	**340N66**	**340N80**	**340N102**
PRIX € H.T.												
code galva	**340G5**	**340G8**	**340G12**	**340G15**	**340G20**	**340G26**	**340G33**	**340G40**	**340G50**	**340G66**	**340G80**	**340G102**
PRIX € H.T.												

NOUVEAUTÉ

Raccords en fonte malléable



341 UNION ÉGAL MF JOINT CONIQUE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	5	10	10	5	5	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	50	100	70	45	35	20	15	10	7	5	2
code noir	**341N8**	**341N12**	**341N15**	**341N20**	**341N26**	**341N33**	**341N40**	**341N50**	**341N66**	**341N80**	**341N102**
PRIX € H.T.											
code galva	**341G8**	**341G12**	**341G15**	**341G20**	**341G26**	**341G33**	**341G40**	**341G50**	**341G66**	**341G80**	**341G102**
PRIX € H.T.											



342 UNION ÉGAL FF AVEC BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ BRONZE

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	5	5	-	-	-
Colisage carton	70	50	30	20	15	10
code noir	**342N15**	**342N20**	**342N26**	**342N33**	**342N40**	**342N50**
PRIX € H.T.						
code galva	**342G15**	**342G20**	**342G26**	**342G33**	**342G40**	**342G50**
PRIX € H.T.						



344 UNION ÉGAL MM JOINT CONIQUE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	70	100	50	40	30	15	10	6
code noir	**344N8**	**344N12**	**344N15**	**344N20**	**344N26**	**344N33**	**344N40**	**344N50**
PRIX € H.T.								
code galva	**344G8**	**344G12**	**344G15**	**344G20**	**344G26**	**344G33**	**344G40**	**344G50**
PRIX € H.T.								

PIÈCES FOLLES



370 PIÈCE FOLLE FILETÉE FEMELLE POUR RACCORD UNION TUPY

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76
Colisage sachet	10	10	10	5	-	-	-
Colisage carton	100	100	100	60	50	20	30
code noir	**370N15**	**370N20**	**370N26**	**370N33**	**370N40**	**370N50**	**370N66**
PRIX € H.T.							
code galva	**370G15**	**370G20**	**370G26**	**370G33**	**370G40**	**370G50**	**370G66**
PRIX € H.T.							



371 PIÈCE FOLLE MÂLE POUR RACCORD UNION TUPY

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	5	2	-	-
Colisage carton	200	120	70	50	30	15
code noir	**371N15**	**371N20**	**371N26**	**371N33**	**371N40**	**371N50**
PRIX € H.T.						
code galva	**371G15**	**371G20**	**371G26**	**371G33**	**371G40**	**371G50**
PRIX € H.T.						



372 PIÈCE FOLLE FEMELLE POUR RACCORD UNION TUPY

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	5	-	-	-
Colisage carton	100	150	120	70	50	30
code noir	**372N15**	**372N20**	**372N26**	**372N33**	**372N40**	**372N50**
PRIX € H.T.						
code galva	**372G15**	**372G20**	**372G26**	**372G33**	**372G40**	**372G50**
PRIX € H.T.						

Raccords en fonte malléable

NOUVEAUTÉ

TUPY

EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

374 ÉCROU D'UNION POUR RACCORD TUPY



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	10	10	10	10	10	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	300	250	190	120	100	60	60	40	20	15	10
code noir	**374N8**	**374N12**	**374N15**	**374N20**	**374N26**	**374N33**	**374N40**	**374N50**	**374N66**	**374N80**	**374N102**
PRIX € H.T.											
code galva	**374G8**	**374G12**	**374G15**	**374G20**	**374G26**	**374G33**	**374G40**	**374G50**	**374G66**	**374G80**	**374G102**
PRIX € H.T.											

471 APPLIQUE FF COUDÉ 90°



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27
Colisage sachet	-	10	5
Colisage carton	30	60	30
code galva	**471G12**	**471G15**	**471G20**
PRIX € H.T.			

529A ALLONGE MF ÉGALE



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	-	-
Colisage carton	100	100	200	150	90	50	35	20
code noir	**529AN8**	**529AN12**	**529AN15**	**529AN20**	**529AN26**	**529AN33**	**529AN40**	**529AN50**
PRIX € H.T.								
code galva	**529AG8**	**529AG12**	**529AG15**	**529AG20**	**529AG26**	**529AG33**	**529AG40**	**529AG50**
PRIX € H.T.								

596 BOUCHON MÂLE À CARRÉ CREUX



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	10	10	10	10	10	-	-	-
Colisage carton	500	500	500	200	150	150	60	25	20
code noir	**596N5**	**596N8**	**596N12**	**596N15**	**596N20**	**596N26**	**596N33**	**596N40**	**596N50**
PRIX € H.T.									
code galva	**596G5**	**596G8**	**596G12**	**596G15**	**596G20**	**596G26**	**596G33**	**596G40**	**596G50**
PRIX € H.T.									

NOUVEAUTÉ

Mamelons et manchons en acier

EAU POTABLE
pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

Utilisation :
- Transport et distribution de liquides ou air comprimé.

PS : 16 bars
TS : -20 °C à +120 °C.
Construction :
- Matériau : Acier Carbone RST 37.0
- Revêtement : finition noire ou galvanisée

- **Fabrication à partir de tube avec ou sans soudure**
- **Chanfreins sur chaque partie à souder**
- **Ébavurage sur chaque partie filetée**

Raccordement :
- BSP.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus de la directive (article 4, § 3)
- **Conception suivant la norme NF EN 10241**
- Filetage ISO 7-1.

Compatible pour eau potable : conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

MAMELONS ACIER LONGUEUR 40 À 300 MM



530 MAMELON ACIER LONGUEUR 40 MM

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	700	700	500	300	200	150	120	80
code noir	**530N408**	**530N4012**	**530N4015**	**530N4020**	**530N4026**	**530N4033**	**530N4040**	**530N4050**
PRIX € H.T.								
code galva	**530G408**	**530G4012**	**530G4015**	**530G4020**	**530G4026**	**530G4033**	**530G4040**	**530G4050**
PRIX € H.T.								



530 MAMELON ACIER LONGUEUR 50 MM

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	400	250	150	100	120	60
code noir	**530N5015**	**530N5020**	**530N5026**	**530N5033**	**530N5040**	**530N5050**
PRIX € H.T.						
code galva	**530G5015**	**530G5020**	**530G5026**	**530G5033**	**530G5040**	**530G5050**
PRIX € H.T.						



530 MAMELON ACIER LONGUEUR 60 MM

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	400	400	300	200	150	100	100	60
code noir	**530N608**	**530N6012**	**530N6015**	**530N6020**	**530N6026**	**530N6033**	**530N6040**	**530N6050**
PRIX € H.T.								
code galva	**530G608**	**530G6012**	**530G6015**	**530G6020**	**530G6026**	**530G6033**	**530G6040**	**530G6050**
PRIX € H.T.								



530 MAMELON ACIER LONGUEUR 80 MM

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	300	300	200	150	80	50	80	60
code noir	**530N808**	**530N8012**	**530N8015**	**530N8020**	**530N8026**	**530N8033**	**530N8040**	**530N8050**
PRIX € H.T.								
code galva	**530G808**	**530G8012**	**530G8015**	**530G8020**	**530G8026**	**530G8033**	**530G8040**	**530G8050**
PRIX € H.T.								

Ø nominal	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	5	-	-
Colisage carton	24	15	5
code noir	**530N8066**	**530N8080**	**530N80102**
PRIX € H.T.			
code galva	**530G8066**	**530G8080**	**530G80102**
PRIX € H.T.			

Mamelons et manchons en acier

NOUVEAUTÉ

EAU POTABLE pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 100 MM



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	5	5
Colisage carton	400	300	300	200	150	80	50	80
code noir	**530N1005**	**530N1008**	**530N10012**	**530N10015**	**530N10020**	**530N10026**	**530N10033**	**530N10040**
PRIX € H.T.								
code galva	**530G1005**	**530G1008**	**530G10012**	**530G10015**	**530G10020**	**530G10026**	**530G10033**	**530G10040**
PRIX € H.T.								

Ø nominal	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	5	-	-	-
Colisage carton	40	24	15	12
code noir	**530N10050**	**530N10066**	**530N10080**	**530N100102**
PRIX € H.T.				
code galva	**530G10050**	**530G10066**	**530G10080**	**530G100102**
PRIX € H.T.				

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 120 MM



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	300	250	250	200	120	80	50	60
code noir	**530N1205**	**530N1208**	**530N12012**	**530N12015**	**530N12020**	**530N12026**	**530N12033**	**530N12040**
PRIX € H.T.								
code galva	**530G1205**	**530G1208**	**530G12012**	**530G12015**	**530G12020**	**530G12026**	**530G12033**	**530G12040**
PRIX € H.T.								

Ø nominal	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	5	-	-
Colisage carton	30	18	15	8
code noir	**530N12050**	**530N12066**	**530N12080**	**530N120102**
PRIX € H.T.				
code galva	**530G12050**	**530G12066**	**530G12080**	**530G120102**
PRIX € H.T.				

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 150 MM



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	5	5
Colisage carton	400	250	250	150	100	80	50	50
code noir	**530N1505**	**530N1508**	**530N15012**	**530N15015**	**530N15020**	**530N15026**	**530N15033**	**530N15040**
PRIX € H.T.								
code galva	**530G1505**	**530G1508**	**530G15012**	**530G15015**	**530G15020**	**530G15026**	**530G15033**	**530G15040**
PRIX € H.T.								

Ø nominal	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	-	-	-
Colisage carton	30	15	10	8
code noir	**530N15050**	**530N15066**	**530N15080**	**530N150102**
PRIX € H.T.				
code galva	**530G15050**	**530G15066**	**530G15080**	**530G150102**
PRIX € H.T.				

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 180 MM



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	5	5	5	5
Colisage carton	200	200	120	60	80	30	30	30
code noir	**530N1808**	**530N18012**	**530N18015**	**530N18020**	**530N18026**	**530N18033**	**530N18040**	**530N18050**
PRIX € H.T.								
code galva	**530G1808**	**530G18012**	**530G18015**	**530G18020**	**530G18026**	**530G18033**	**530G18040**	**530G18050**
PRIX € H.T.								

Ø nominal	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	-	-
Colisage carton	10	8	6
code noir	**530N18066**	**530N18080**	**530N180102**
PRIX € H.T.			
code galva	**530G18066**	**530G18080**	**530G180102**
PRIX € H.T.			

NOUVEAUTÉ

Mamelons et manchons en acier

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 200 MM



Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	5	5
Colisage carton	200	200	200	160	80	50	40	35
code noir	**530N2005**	**530N2008**	**530N20012**	**530N20015**	**530N20020**	**530N20026**	**530N20033**	**530N20040**
PRIX € H.T.								
code galva	**530G2005**	**530G2008**	**530G20012**	**530G20015**	**530G20020**	**530G20026**	**530G20033**	**530G20040**
PRIX € H.T.								

Ø nominal	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	5	-	-	-
Colisage carton	20	12	8	6
code noir	**530N20050**	**530N20066**	**530N20080**	**530N200102**
PRIX € H.T.				
code galva	**530G20050**	**530G20066**	**530G20080**	**530G200102**
PRIX € H.T.				

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 250 MM



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	200	150	100	50	30	25	25	18
code noir	**530N2508**	**530N25012**	**530N25015**	**530N25020**	**530N25026**	**530N25033**	**530N25040**	**530N25050**
PRIX € H.T.								
code galva	**530G2508**	**530G25012**	**530G25015**	**530G25020**	**530G25026**	**530G25033**	**530G25040**	**530G25050**
PRIX € H.T.								

Ø nominal	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	-	-
Colisage carton	6	5	2
code noir	**530N25066**	**530N25080**	**530N250102**
PRIX € H.T.			
code galva	**530G25066**	**530G25080**	**530G250102**
PRIX € H.T.			

530 MAMELON ACIER LONGUEUR 300 MM



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	200	100	80	50	30	25	25	12
code noir	**530N3008**	**530N30012**	**530N30015**	**530N30020**	**530N30026**	**530N30033**	**530N30040**	**530N30050**
PRIX € H.T.								
code galva	**530G3008**	**530G30012**	**530G30015**	**530G30020**	**530G30026**	**530G30033**	**530G30040**	**530G30050**
PRIX € H.T.								

Ø nominal	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	-	-
Colisage carton	6	5	4
code noir	**530N30066**	**530N30080**	**530N300102**
PRIX € H.T.			
code galva	**530G30066**	**530G30080**	**530G300102**
PRIX € H.T.			

Mamelons et manchons en acier

NOUVEAUTÉ

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

DEMI-MAMELONS ACIER LONGUEUR 50 ET 100 MM



530A DEMI-MAMELON ACIER LONGUEUR 50 MM

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	500	500	500	400	250	150	100	120	60
code noir	**530AN505**	**530AN508**	**530AN5012**	**530AN5015**	**530AN5020**	**530AN5026**	**530AN5033**	**530AN5040**	**530AN5050**
PRIX € H.T.									
code galva	**530AG505**	**530AG508**	**530AG5012**	**530AG5015**	**530AG5020**	**530AG5026**	**530AG5033**	**530AG5040**	**530AG5050**
PRIX € H.T.									



530A DEMI-MAMELON ACIER LONGUEUR 100 MM

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Dimension mm	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	300	300	200	150	80	50	80	40	24
code noir	**530AN1008**	**530AN10012**	**530AN10015**	**530AN10020**	**530AN10026**	**530AN10033**	**530AN10040**	**530AN10050**	**530AN10066**
PRIX € H.T.									
code galva	**530AG1008**	**530AG10012**	**530AG10015**	**530AG10020**	**530AG10026**	**530AG10033**	**530AG10040**	**530AG10050**	**530AG10066**
PRIX € H.T.									

Ø nominal	3"	4"
Dimension mm	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	-
Colisage carton	15	12
code noir	**530AN10080**	**530AN100102**
PRIX € H.T.		
code galva	**530AG10080**	**530AG100102**
PRIX € H.T.		

DEMI-MANCHONS ACIER



MADN DEMI-MANCHON ACIER

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	10	10	5	-	-
Colisage carton	-	-	-	-	250	300	200	-	-
code noir	**MADN5**	**MADN8**	**MADN12**	**MADN15**	**MADN20**	**MADN26**	**MADN33**	**MADN40**	**MADN50**
PRIX € H.T.									

MANCHONS ACIER

EAU POTABLE
pour Fig. Galva uniquement



MAN MANCHON ACIER

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Dimension mm	5 x 10	8 x 13	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60	66 x 76	80 x 90	102 x 114
Colisage sachet	-	-	10	10	10	10	5	5	5	-	-	-
Colisage carton	-	-	700	400	250	170	100	70	45	**30**	**20**	**9**
code noir	**MAN5**	**MAN8**	**MAN12**	**MAN15**	**MAN20**	**MAN26**	**MAN33**	**MAN40**	**MAN50**	**MAN66**	**MAN80**	**MAN102**
PRIX € H.T.												
code galva	**MAG5**	**MAG8**	**MAG12**	**MAG15**	**MAG20**	**MAG26**	**MAG33**	**MAG40**	**MAG50**	**MAG66**	**MAG80**	**MAG102**
PRIX € H.T.												



MALN MANCHON ACIER LONG LONGUEUR 60 MM

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	5	5	-
Colisage carton	350	250	200	100	80	50	18
code noir	**MALN6012**	**MALN6015**	**MALN6020**	**MALN6026**	**MALN6033**	**MALN6040**	**MALN6050**
PRIX € H.T.							

NOUVEAUTÉ

Mamelons et manchons en acier

MAMELONS ACIER - FABRICATION À PARTIR DE TUBE SANS SOUDURE



530T3 MAMELON ACIER LONGUEUR 100 MM

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	300	-	-	60	50	50	25
code noir	**530T3N10012**	**530T3N10015**	**530T3N10020**	**530T3N10026**	**530T3N10033**	**530T3N10040**	**530T3N10050**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	2"1/2	3"
Dimension mm	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	2	-
Colisage carton	22	-
code noir	**530T3N10066**	**530T3N10080**
PRIX € H.T.		



530T3 MAMELON ACIER LONGUEUR 150 MM

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	-	10	5	10	5	5	5
Colisage carton	-	250	100	80	80	80	15
code noir	**530T3N15012**	**530T3N15015**	**530T3N15020**	**530T3N15026**	**530T3N15033**	**530T3N15040**	**530T3N15050**
PRIX € H.T.							



530T3 MAMELON ACIER LONGUEUR 200 MM

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	-	10	10	5	-	-
Colisage carton	-	-	60	50	30	-	-
code noir	**530T3N20012**	**530T3N20015**	**530T3N20020**	**530T3N20026**	**530T3N20033**	**530T3N20040**	**530T3N20050**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	2"1/2	3"
Dimension mm	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	-	-
Colisage carton	10	-
code noir	**530T3N20066**	**530T3N20080**
PRIX € H.T.		

DEMI-MAMELONS ACIER

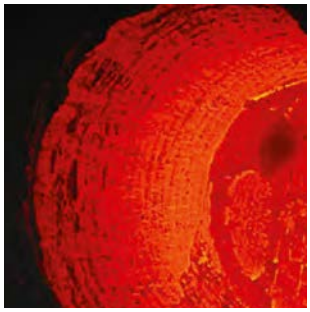


530AT3 DEMI-MAMELON ACIER À SOUDER BW LONGUEUR 100 MM

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimension mm	12 x 17	15 x 21	20 x 27	26 x 34	33 x 42	40 x 49	50 x 60
Colisage sachet	10	10	10	10	5	5	5
Colisage carton	300	-	-	60	50	50	25
code noir	**530AT3N10012**	**530AT3N10015**	**530AT3N10020**	**530AT3N10026**	**530AT3N10033**	**530AT3N10040**	**530AT3N10050**
PRIX € H.T.							

Ø nominal	2"1/2	3"
Dimension mm	66 x 76	80 x 90
Colisage sachet	2	-
Colisage carton	22	-
code noir	**530AT3N10066**	**530AT3N10080**
PRIX € H.T.		

ŽELEZIARNE PODBREZOVÁ CHAMPION EUROPÉEN DE L'ACIER !



Fondé en 1840, ŽELEZIARNE est un groupe Slovaque spécialisé dans la fabrication de tubes aciers sans soudure.

Ce groupe possède 7 usines : 4 en Slovaquie, 2 en République Tchèque et 1 en Espagne.

Elle emploie actuellement 3 000 personnes et réalise un CA de 238 millions d'euros en 2017.

La production est vendue à 95 % à l'export et représente une part de marché de 7,5 % en Europe.



ŽELEZIARNE, du tube à la courbe

Železiarne a une production annuelle de 170 000 tonnes de tubes en acier sans soudure et 3 000 tonnes de courbes acier à souder.





Certifications

STN EN 10020 (classification qualité de l'acier)	**EN10027-2** (désignation)	**EN ECISS IC10** (désignation)
EN 10126-1,2,3,4 (protocole de tests des tubes)	**ISO 9001:2015**	**ISO 14001:2004**



Engagement R.S.E

(Responsabilité Sociétale des Entreprises)

ÉCOLE SUPÉRIEURE DE MÉTALLURGIE INTERNE À ŽELEZIARNE (50 DIPLÔMÉS PAR AN)
ISO 14001

NOUVEAUTÉ

Raccords acier à souder

pour Fig. Galva uniquement

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

Utilisation :
- Pour usages généraux et sans contrôle spécifique

TS : -20 °C à +300 °C.

Construction :
- Matériau : Acier Carbone S235
- Revêtement : galvanisé à chaud ou revêtement electro-zingué
- Chanfreins à partir du 3" (fonds bombés à partir du 6")
- **Fabrication à partir de tube sans soudure**

Raccordement :
- à souder BW.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus de la directive (article 4, § 3)
- Conception suivant la norme NF EN 10253-1:S235 (sauf fig. RSNE : NF EN 10253-2 : P235GH)

Compatible pour eau potable : conformément à l'annexe I de l'Arrêté du 29 mai 1997 relatif aux matériaux et objets utilisés dans les installations fixes de production, de traitement et de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

COURBES 3D 90 ET 180°



pour Fig. Galva uniquement

3D-90° / 3DG-90° COURBE 3D 90° SANS SOUDURE EN 10253-1

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	70	76,1	88,9	101,6	108
Épaisseur (mm)	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	2,9	3,2	3,6	3,6
Colisage sachet	20	20	10	10	10	10	-	-	-	-	-
Colisage carton	300	200	100	50	60	25	25	25	20	15	12
code noir	**C3DN21**	**C3DN26**	**C3DN33**	**C3DN42**	**C3DN48**	**C3DN60**	**C3DN70**	**C3DN76**	**C3DN88**	**C3DN101**	**C3DN108**
PRIX € H.T.											
code galva	**C3DG21**	**C3DG26**	**C3DG33**	**C3DG42**	**C3DG48**	**C3DG60**	**C3DG70**	**C3DG76**	**C3DG88**	**C3DG101**	**C3DG108**
PRIX € H.T.											

Dimension mm	114,3	133	139,7	159	168,3	193,7	219,1	273	323,9	355,6	406,4
Épaisseur (mm)	3,6	4,0	4,0	4,5	4,5	5,6	6,3	6,3	7,1	8,0	8,8
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	12	8	7	6	5	1	1	1	1	1	1
code noir	**C3DN114**	**C3DN133**	**C3DN139**	**C3DN159**	**C3DN168**	**C3DN193**	**C3DN219**	**C3DN273**	**C3DN323**	**C3DN355**	**C3DN406**
PRIX € H.T.											
code galva	**C3DG114**	**C3DG133**	**C3DG139**	**C3DG159**	**C3DG168**	**-**	**C3DG219**	**-**	**-**	**-**	**-**
PRIX € H.T.											



3D-180° COURBE 3D 180° SANS SOUDURE - EN 10253-1

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	70
Épaisseur (mm)	2	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9
Colisage sachet	10	10	10	10	10	-	-
Colisage carton	100	100	50	50	50	1	1
code noir	**C3DNR21**	**C3DNR26**	**C3DNR33**	**C3DNR42**	**C3DNR48**	**C3DNR60**	**C3DNR70**
PRIX € H.T.							

Dimension mm	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3
Épaisseur (mm)	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5
Colisage sachet	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1
code noir	**C3DNR76**	**C3DNR88**	**C3DNR114**	**C3DNR139**	**C3DNR168**
PRIX € H.T.					

COURBES 5D



5D-90° COURBE 5D 90° SANS SOUDURE EN 10253-1

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	70	76,1	88,9
Épaisseur (mm)	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	2,9	3,2
Colisage sachet	20	10	10	10	10	5	-	-	-
Colisage carton	200	100	50	50	50	50	1	1	1
code noir	**C5DN21**	**C5DN26**	**C5DN33**	**C5DN42**	**C5DN48**	**C5DN60**	**C5DN70**	**C5DN76**	**C5DN88**
PRIX € H.T.									
code galva	**C5DG21**	**C5DG26**	**C5DG33**	**C5DG42**	**C5DG48**	**C5DG60**	**C5DG70**	**C5DG76**	**C5DG88**
PRIX € H.T.									

Dimension mm	101,6	108	114,3	133	139,7	159	168,3	219,1	273
Épaisseur (mm)	2,9	3,6	3.6	4	4,0	4,5	4,5	6,3	6,3
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1	1
code noir	**C5DN101**	**C5DN108**	**C5DN114**	**C5DN133**	**C5DN139**	**C5DN159***	**C5DN168**	**C5DN219***	**C5DN273***
PRIX € H.T.									
code galva	**C5DG101**	**C5DG108**	**C5DG114**	**C5DG133**	**C5DG139**	**C5DG159***	**C5DG168**	**C5DG219***	**C5DG273***
PRIX € H.T.									

**non repris dans la norme EN 10253-1.*

Raccords acier à souder

NOUVEAUTÉ

Le respect du colisage est OBLIGATOIRE

TÉS



TÉ ÉGAL — TÉ ÉGAL EN 10253-1 OU EN 10253-2

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Épaisseur (mm)	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	3,6
Colisage sachet	5	5	3	3	-	-	-	-	-
Colisage carton	200	150	75	45	25	20	15	10	5
code noir	**TASN21***	**TASN26**	**TASN33**	**TASN42**	**TASN48**	**TASN60**	**TASN76**	**TASN88**	**TASN114**
PRIX € H.T.									

Dimension mm	133,0	139,7	168,3	219,1	273,0	323,9
Épaisseur (mm)	4,0	4,0	4,5	6,3	6,3	7,1
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1
code noir	**TASN133***	**TASN139**	**TASN168**	**TASN219**	**TASN273**	**TASN323**
PRIX € H.T.						

**non repris dans la norme EN 10253-1 ou EN 10253-2.*

RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES



pour Fig. Galva uniquement

RSN / RSG — RÉDUCTION CONCENTRIQUE EN 10253-1 FORME 1

Dimension mm	26,9-21,3	33,7-21,3	33,7-26,9	42,4-21,3	42,4-26,9	42,4-33,7	48,3-26,9	48,3-33,7
Hauteur (mm)	38	51	35	51	51	39	67	55
Colisage sachet	10	10	10	-	5	5	5	5
Colisage carton	300	250	300	200	150	150	100	100
code noir	**RSN2621***	**RSN3321***	**RSN3326**	**RSN4221***	**RSN4226**	**RSN4233**	**RSN4826**	**RSN4833**
PRIX € H.T.								
code galva	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**RSG4826**	**RSG4833**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	48,3-42,4	60,3-33,7	60,3-42,4	60,3-48,3	76,1-42,4	76,1-48,3	76,1-60,3	88,9-48,3
Hauteur (mm)	38	77	61	50	95	84	63	108
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	125	75	75	75	1	1	1	1
code noir	**RSN4842**	**RSN6033**	**RSN6042**	**RSN6048**	**RSN7642**	**RSN7648**	**RSN7660**	**RSN8848**
PRIX € H.T.								
code galva	**RSG4842**	**RSG6033**	**RSG6042**	**RSG6048**	**RSG7642**	**RSG7648**	**RSG7660**	**RSG8848**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	88,9-60,3	88,9-76,1	114,3-60,3	114,3-76,1	114,3-88,9	139,7-76,1	139,7-88,9	139,7-114,3
Hauteur (mm)	86	56	143	114	90	159	135	88
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
code noir	**RSN8860**	**RSN8876**	**RSN11460**	**RSN11476**	**RSN11488**	**RSN13976**	**RSN13988**	**RSN139114**
PRIX € H.T.								
code galva	**RSG8860**	**RSG8876**	**RSG11460**	**RSG11476**	**RSG11488**	**RSG13976**	**RSG13988**	**RSG139114**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	168,3-88,9	168,3-114,3	168,3-139,7	219,1-114,3	219,1-139,7	219,1-168,3	273,0-139,7	273,0-168,3
Hauteur (mm)	189	141	94	210	170	130	250	220
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
code noir	**RSN16888**	**RSN168114**	**RSN168139**	**RSN219114**	**RSN219139**	**RSN219168**	**RSN273139**	**RSN273168**
PRIX € H.T.								
code galva	**RSG16888**	**RSG168114**	**RSG168139**	**RSG219114**	**RSG219139**	**RSG219168**	**-**	**-**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	273,0-219,1	323,9-168,3	323,9-219,1	323,9-273,0	355,6-219,1	355,6-273,0	355,6-323,9	406,4-273,0
Hauteur (mm)	130	290	215	130	255	125	100	250
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
code noir	**RSN273219**	**RSN323168**	**RSN323219**	**RSN323273**	**RSN355219**	**RSN355273**	**RSN355323**	**RSN406273**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	406,4-323,9	406,4-355,6
Hauteur (mm)	175	130
Colisage sachet	-	-
Colisage carton	1	1
code noir	**RSN406323**	**RSN406355**
PRIX € H.T.		

** Diamètre livré EN 10253-1 Forme 2.*

NOUVEAUTÉ

Raccords acier à souder

RÉDUCTIONS EXCENTRIQUES



RSNE RÉDUCTION EXCENTRIQUE EN 10253-2

Dimension mm	26,9-21,3	33,7-21,3	33,7-26,9	42,4-26,9	42,4-33,7	48,3-26,9	48,3-33,7	48,3-42,4
Hauteur (mm)	38	51	51	51	39	64	64	64
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
code noir	**RSNE2621**	**RSNE3321**	**RSNE3326**	**RSNE4226**	**RSNE4233**	**RSNE4826**	**RSNE4833**	**RSNE4842**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	60,3-33,7	60,3-42,4	60,3-48,3	76,1-48,3	76,1-60,3	88,9-48,3	88,9-60,3	88,9-76,1
Hauteur (mm)	76	76	76	89	89	89	89	89
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
code noir	**RSNE6033**	**RSNE6042**	**RSNE6048**	**RSNE7648**	**RSNE7660**	**RSNE8848**	**RSNE8860**	**RSNE8876**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	114,3-60,3	114,3-76,1	114,3-88,9	139,7-76,1	139,7-88,9	139,7-114,3	168,3-88,9	168,3-114,3
Hauteur (mm)	102	102	102	127	127	127	140	140
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
code noir	**RSNE11460**	**RSNE11476**	**RSNE11488**	**RSNE13976**	**RSNE13988**	**RSNE139114**	**RSNE16888**	**RSNE168114**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	168,3-139,7	219,0-114,3	219,1-139,7	219,0-168,3	273,0-168,3	273,0-219,1
Hauteur (mm)	140	152	152	152	178	178
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1
code noir	**RSNE168139**	**RSNE219114**	**RSNE219139**	**RSNE219168**	**RSNE273168**	**RSNE273219**
PRIX € H.T.						

FONDS BOMBÉS



EAU POTABLE
pour Fig. Galva uniquement

FBN / FBG FOND BOMBÉ EN 10253-1

Dimension mm	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	70	76,1
Épaisseur (mm)	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	2,9
Colisage sachet	20	20	20	20	20	20	20	20
Colisage carton	2000	2000	400	500	300	150	150	150
code noir	**FBN21***	**FBN26***	**FBN33**	**FBN42**	**FBN48**	**FBN60**	**FBN70**	**FBN76**
PRIX € H.T.								
code galva	**-**	**FBG26***	**FBG33**	**FBG42**	**FBG48**	**FBG60**	**FBG70**	**FBG76**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	88,9	101,6	108	114,3	133	139,7	159	168,3
Épaisseur (mm)	3,2	3,6	3,6	3,6	4,0	4,0	4,5	4,5
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	100	50	50	50	20	20	20	20
code noir	**FBN88**	**FBN101**	**FBN108**	**FBN114**	**FBN133**	**FBN139**	**FBN159**	**FBN168**
PRIX € H.T.								
code galva	**FBG88**	**FBG101**	**FBG108**	**FBG114**	**FBG133**	**FBG139**	**FBG159**	**FBG168**
PRIX € H.T.								

Dimension mm	193,7	219,1	244,5	273	323,9	355,6	406,4	508
Épaisseur (mm)	5,6	6,3	6,3	6,3	7,1	8,0	8,8	8,8
Colisage sachet	-	-	-	-	-	-	-	-
Colisage carton	1	1	1	1	1	1	1	1
code noir	**FBN193**	**FBN219**	**FBN244**	**FBN273**	**FBN323**	**FBN355**	**FBN406**	**FBN508***
PRIX € H.T.								
code galva	**FBG193**	**FBG219**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
PRIX € H.T.								

**non repris dans la norme EN 10253-1.*

B METERS



Distributeur exclusif

maddalena®



Comptage B METERS

Compteurs divisionnaires :

Simples P. 280

Pré-équipés pour télérelevage P. 281

À impulsions P. 282

Compteurs première prise :

À jets multiples P. 283

Pré-équipés pour télérelevage P. 284

À impulsions P. 285

Compteurs à brides type Woltmann :

MID R100 P. 286

Irrigation à hélice tangentielle P. 286

À impulsions pour télérelevage P. 286

Compteurs MID R25 à émetteurs d'impulsion pour télérelevage haute température P. 288

Compteurs d'énergie thermique P. 289

Accessoires pour compteurs P. 292

Comptage maddalena®

Compteurs volumétriques pré-équipés impulsion Reed / Radio / MBus P. 294

Compteurs d'énergie compact mécanique P. 295

Compteurs d'énergie compact À ULTRASONS P. 296

Compteur d'énergie à éléments séparés P. 297

Compteur d'énergie à éléments séparés - À ULTRASONS 130 °C P. 299

Mesure T-METER®

Manomètres industriels

Boîtiers ABS à cadran sec P. 300

Boîtiers Inox à bain de glycérine P. 301

Boîtiers tout Inox P. 302

Boîtiers Inox sec P. 302

Porte-manomètre et lyres P. 304

Accessoires P. 305

Thermomètres industriels

Verticaux P. 306

Bi-métalliques Inox P. 307

Scannez-moi pour plus d'informations sur la gamme maddalena

Scannez-moi pour plus d'informations sur la gamme comptage

Compteurs B METERS

COMPTEURS DIVISIONNAIRES

ACS N° 16 ACC LY 462

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

TS :
- Eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton.
- Turbine à jet unique.
- Cadran sec et orientable à 360°.
- Entraînement magnétique.
- Capot de protection.

Raccordement : Mâle BSP.

Normalisation :
- MID 2004/22/CE.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

MID R100



1701 EAU FROIDE - MID R100

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code	**1701015**	**1701020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical



1702 EAU CHAUDE - MID R100

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code	**1702015**	**1702020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

MID R160



1740 EAU FROIDE - MID R160

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code	**1740015**	**1740020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical



1746 EAU CHAUDE - MID R160

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code	**1746015**	**1746020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

Compteurs pour télérelevage B METERS

COMPTEURS DIVISIONNAIRES PRÉ-ÉQUIPÉS POUR TÉLÉRELEVAGE

ACS N° 16 ACC LY 462

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

TS :
- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton.
- Turbine à jet unique.
- Cadran sec orientable.
- Entraînement magnétique.
- Compteur équipé pour radio transmission M-BUS sans fil ou filaire.
- Module M-BUS radio ou filaire clipsable directement sur compteur (en option).
  Portée jusqu'à 50 mètres en immeuble.
  IP65 (IP68 sur demande).
  Durée de vie moyenne de la pile lithium 10 ans.

Raccordement : Mâle BSP.

Alarmes (Solution Radio) :
- Fraude magnétique.
- Flux inversé.
- Débit maximum dépassé.
- Module émetteur enlevé.
- Batterie faible.

Normalisation :
- Transmission radio selon le protocole M-BUS EN 13757-4.
- MID 2004/22/CE.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

infos

Tutoriels en ligne sur notre chaîne YouTube

MID R100



1741 EAU FROIDE - MID R100

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code	**1741015**	**1741020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical



1742 EAU CHAUDE - MID R100

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code	**1742015**	**1742020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

MID R160



1743 EAU FROIDE - MID R160

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code	**1743015**	**1743020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical



1744 EAU CHAUDE - MID R160

Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code	**1744015**	**1744020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELEVAGE RADIO ET M-BUS FILAIRE POUR COMPTEURS DIVISIONNAIRES FIG. 1741 - 1742 - 1743 - 1744

Solution M-BUS sans fil



1749001 - IP65 Prix € H.T.
1749068 - IP68 Prix € H.T.
Émetteur radio clipsable sans fil M-Bus



1749014 Prix € H.T.
Logiciel relevés Radio M-Bus (fonctionne sous Windows)
Téléchargeable sur notre site



1749007 Prix € H.T.
Antenne réceptrice USB M-Bus pour PC portable sous Windows



1749024 Prix € H.T.
Boîtier Radio M-Bus Bluetooth



1749010 Prix € H.T.
Module de transmission GPRS M-Bus (fourni avec son logiciel)

Solution M-BUS filaire



1749004
Émetteur clipsable avec câble 2 fils longueur 3 m M-Bus
Prix € H.T.



Concentrateurs M-Bus (fourni avec son logiciel) pour compteurs d'eau ou d'énergie 1730 / 1751.
1749011 pour 60 compteurs d'eau Prix € H.T.
1749013 pour 250 compteurs d'eau Prix € H.T.



1749016
Boîtier M-Bus Micromaster (option)
Sert à donner une adresse primaire aux Émetteurs 1749004 sans notre concentrateur
Prix € H.T.

Compteurs B METERS

COMPTEURS DIVISIONNAIRES À ÉMETTEUR D'IMPULSIONS

ACS N° 16 ACC LY 462

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

TS :
- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton.
- Turbine à jet unique.
- Cadran sec orientable.
- Entraînement magnétique.
- À émetteur d'impulsions : les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.

Raccordement : Mâle BSP.

Normalisation :
- MID 2004/22/CE.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

MID R100

1714 EAU FROIDE - MID R100



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code 1 x 1 l	**1714015**	**1714020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

1727 EAU CHAUDE - MID R100



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code 1 x 1 l	**1727015**	**1727020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

MID R160

1719 EAU FROIDE - MID R160



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code 1 x 1 l	**1719015**	**1719020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

1729 EAU CHAUDE - MID R160



Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	2,5	4
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5
Code 1 x 1 l	**1729015**	**1729020**
PRIX € H.T.		

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

COMPTEURS PREMIÈRE PRISE À JETS MULTIPLES

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

TS :
- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton.
- Turbine à jets multiples.
- Cadran sec.
- Entraînement magnétique.
- Capot de protection.

Raccordement : Mâle BSP.

Normalisation :
- MID 2004/22/CE.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

MID R100

1770 EAU FROIDE - MID R100 *infos Remplace compteur 1705*

ACS N° 15 ACC LY 539



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	170	190	260	260	300	300
Débit nominal (m³/h)	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
Code	**1770015**	**1770020**	**1770025**	**1770030**	**1770040**	**1770050**
PRIX € H.T.						

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

MID R160

1771 EAU FROIDE - MID R160

ACS N° 15 ACC LY 539



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	170	190	260	260	300	300
Débit nominal (m³/h)	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
Code	**1771015***	**1771020***	**1771025***	**1771030***	**1771040***	**1771050***
PRIX € H.T.						

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

** Jusqu'à épuisement du stock.*

MID R50

1707 EAU CHAUDE - MID R50

ACS N° 16 ACC LY 463



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	165	190	260	260	300	300
Débit nominal (m³/h)	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
Code	**1707115**	**1707120**	**1707125**	**1707130**	**1707140**	**1707150**
PRIX € H.T.						

MID	Montage	Cadran
R50	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

Compteurs pour télérelevage BMETERS

COMPTEURS PREMIÈRE PRISE À JETS MULTIPLES PRÉ-ÉQUIPÉS POUR TÉLÉRELEVAGE

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

TS :
- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton.
- Turbine à jets multiples.
- Cadran sec.
- Entraînement magnétique.
- Compteur pré-équipé pour M-BUS radio (sans fil), filaire ou impulsions statiques.
- Capot de protection.
- Module radio, M-BUS filaire ou impulsion statique directement sur compteur (en option).
  Portée jusqu'à 50 mètres en immeuble.
  IP68 : 24 h maximum d'immersion à 1 m.
  Durée de vie moyenne de la pile lithium 10 ans.

Raccordement : Mâle BSP.

Alarmes (Solution Radio) :
- Fraude magnétique.
- Flux inversé.
- Débit maximum dépassé.
- Module émetteur enlevé.
- Batterie faible.

Normalisation :
- MID 2004/22/CE.
- Transmission radio selon le protocole M-BUS EN 13757-4.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

Points forts :
- Nouveau design.
- Montage vertical.
- Technologie inductive.

MID R100

ACS N° 15 ACC LY 539

1775 EAU FROIDE - MID R100



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	170	190	260	260	300	300
Débit nominal (m³/h)	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
Code	**1775015**	**1775020**	**1775025**	**1775030**	**1775040**	**1775050**
PRIX € H.T.						

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

MID R50

ACS N° 16 ACC LY 463

1747 EAU CHAUDE - MID R50



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	165	190	260	260	300	300
Débit nominal (m³/h)	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
Code	**1747015**	**1747020**	**1747025**	**1747030**	**1747040**	**1747050**
PRIX € H.T.						

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal	Horizontal
R50	Vertical	
R50	Horizontal	Vertical

NOUVEAUTÉ



1749060
TÊTE À IMPULSION STATIQUE PROGRAMMABLE
Prix € H.T.

Programmation du nombre d'impulsions souhaité avec smartphone fonction NFC.
Compatible tous DN.

Tutoriels en ligne sur notre chaîne YouTube

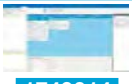
COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELEVAGE RADIO ET M-BUS FILAIRE POUR COMPTEURS DIVISIONNAIRES FIG. 1775 ET 1747

Solution M-BUS sans fil

NOUVEAUTÉ



1749062
Émetteur radio clipsable sans fil M-Bus
Prix € H.T.



1749014
Logiciel relevés Radio M-Bus (fonctionne sous Windows)
Téléchargeable sur notre site
Prix € H.T.



1749007
Antenne réceptrice USB M-Bus
pour PC portable sous Windows
Prix € H.T.



1749024
Boîtier Radio M-Bus Bluetooth
Prix € H.T.



1749010
Module de transmission GPRS M-Bus (fourni avec son logiciel)
Prix € H.T.

Solution M-BUS filaire

NOUVEAUTÉ



1749061
Émetteur clipsable avec câble 2 fils longueur 3 m M-Bus
Prix € H.T.



Concentrateurs M-Bus (fourni avec son logiciel) pour compteurs d'eau ou d'énergie 1730 / 1751.
1749011 pour 60 compteurs d'eau Prix € H.T.
1749013 pour 250 compteurs d'eau Prix € H.T.



1749016
Boîtier M-Bus Micromaster (option)
Sert à donner une adresse primaire aux Émetteurs 1749004 sans notre concentrateur
Prix € H.T.

COMPTEURS PREMIÈRE PRISE À JETS MULTIPLES À ÉMETTEUR D'IMPULSIONS

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

TS :
- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton.
- Turbine jets multiples.
- Cadran sec.
- Entraînement magnétique.
- À émetteur d'impulsions : les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.

Raccordement : Mâle (BSP).

Normalisation :
- MID 2004/22/CE.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

MID R100

ACS N° 15 ACC LY 539

1776 EAU FROIDE - MID R100



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	165	190	260	260	300	300
Débit nominal (m³/h)	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
Code 1 x 1 l	**1776015***	**1776020***	**1776025***	**1776030***	**1776040***	**1776050***
Code 1 x 10 l	**1776016***	**1776021***	**1776026***	**1776031***	**1776041***	**1776051***
Code 1 x 100 l				**1776032***	**1776042***	**1776052***
PRIX € H.T.						

MID	Montage	Cadran
R100	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

** Jusqu'à épuisement du stock. / Produit remplacé par 1775 + 1749060.*

MID R160

ACS N° 15 ACC LY 539

1777 EAU FROIDE - MID R160



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	165	190	260	260	300	300
Débit nominal (m³/h)	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
Code 1 x 1 l	**1777015***	**1777020***	**1777025***	**1777030***	**1777040***	**1777050***
Code 1 x 10 l	**1777016***	**1777021***	**1777026***	**1777031***	**1777041***	**1777051***
Code 1 x 100 l				**1777032***	**1777042***	**1777052***
PRIX € H.T.						

MID	Montage	Cadran
R160	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

** Jusqu'à épuisement du stock.*

MID R50

ACS N° 16 ACC LY 463

1725 EAU CHAUDE - MID R50



Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	165	190	260	260	300	300
Débit nominal (m³/h)	2,5	4	6,3	10	16	25
Débit maxi. (m³/h)	3,1	5	7,8	12,5	20	31,2
Code 1 x 1 l	**1725015***	**1725020***	**1725025***	**1725030***	**1725040***	**1725050***
Code 1 x 10 l	**1725016***	**1725021***	**1725026***	**1725031***	**1725041***	**1725051***
Code 1 x 100 l				**1725032***	**1725042***	**1725052***
PRIX € H.T.						

MID	Montage	Cadran
R50	Horizontale uniquement	Horizontal uniquement

** Jusqu'à épuisement du stock. / Produit remplacé par 1747 + 1749060.*

Compteurs BMETERS

COMPTEURS À BRIDES - GROS CALIBRE - TYPE WOLTMANN

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

TS :
- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Fonte.
- Hélice horizontale type Woltmann.
- Mécanisme de comptage étanche.
- Entraînement magnétique.
- Capot de protection.

Raccordement : PN10/16.

Normalisation :
- MID 2004/22/CE.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

MID R100

ACS N° 17 ACC LY 343





1738 EAU FROIDE - MID R100
1739 EAU CHAUDE - MID R100

Calibre	50	65	80	100	125	150	200/PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Écartement	200	200	225	250	250	300	350
Débit nominal (m³/h)	40	63	100	160	160	250	400
Débit maxi. (m³/h)	50	78,7	125	200	200	312,5	500
Code 1738	**1738050**	**1738065**	**1738080**	**1738100**	**1738125**	**1738150**	**1738200**
PRIX € H.T.							
Code 1739	**1739050**	**1739065**	**1739080**	**1739100**	**1739125**	**1739150**	**1739200**
PRIX € H.T.							

MID	Position
R100	Horizontale
R100	Verticale

COMPTEUR IRRIGATION À HÉLICE TANGENTIELLE

Utilisation : Irrigation.
TS : 0 °C à +50 °C.

Construction :
- Corps Fonte.
- Hélice tangentielle.
- Cadran sec.
- Entraînement magnétique.

Construction (suite) :
- Transmission magnétique pré-équipée pour un émetteur d'impulsions.
- Capot de protection.

Raccordement : PN10/16.

CLASSE A

CE



1720 EAU FROIDE - CLASSE A

Calibre	50	65	80	100	125	150	200/PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Écartement	200	200	225	250	250	300	350
Débit nominal (m³/h)	35	50	75	125	175	250	450
Débit maxi. (m³/h)	70	100	150	250	350	500	900
Code 1 x 100 l	**1720050**	**1720065**	**1720080**	**1720100**			
Code 1 x 1000 l					**1720125**	**1720150**	**1720200**
PRIX € H.T.							

Classe	Position	Cadran
A	Horizontale uniquement	Horizontal

Compteurs pour télérelevage BMETERS

COMPTEURS TYPE WOLTMANN À ÉMETTEUR D'IMPULSIONS POUR TÉLÉRELEVAGE

Utilisation :
- Réseaux de distribution d'eau.

TS :
- Modèle eau froide : 0 °C à +30 °C.
- Modèle eau chaude : +30 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Fonte.
- Hélice horizontale type Woltmann.
- Mécanisme de comptage étanche.
- Entraînement magnétique.
- À émetteur d'impulsions : les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.
- Capot de protection.

Raccordement : PN10/16.

Normalisation :
- MID 2004/22/CE.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

infos

Tutoriels en ligne sur notre chaîne YouTube

ACS N° 17 ACC LY 343

MID R100

1758 EAU FROIDE - MID R100
1748 EAU CHAUDE - MID R100





Calibre	50	65	80	100	125	150	200/PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Écartement	200	200	225	250	250	300	350
Débit nominal (m³/h)	40	63	100	160	160	250	400
Débit maxi. (m³/h)	50	78,7	125	200	200	312,5	500
Code 1758 1 x 100 l	**1758050**	**1758065**	**1758080**	**1758100**	**1758126**	**1758151**	
Code 1758 1 x 1 000 l							**1758200**
PRIX € H.T.							
Code 1748 1 x 100 l	**1748050**	**1748065**	**1748080**	**1748100**	**1748126**	**1748151**	
Code 1748 1 x 1 000 l							**1748200**
PRIX € H.T.							

MID	Position
R100	Horizontale
R100	Verticale

ACCESSOIRES POUR COMPTEURS À ÉMETTEUR D'IMPULSIONS (MÂLES OU À BRIDES)



1749021 AFFICHEUR DIGITAL DÉPORTÉ
Possibilité de raccorder jusqu'à 4 compteurs (affichage en m³)
Prix € H.T.



1749023 AFFICHEUR DIGITAL DÉPORTÉ AVEC REMISE À ZÉRO (affiche le nombre d'impulsions reçues)
Prix € H.T.

COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELEVAGE RADIO ET M-BUS FILAIRE POUR COMPTEURS À ÉMETTEURS D'IMPULSIONS (MÂLES OU À BRIDES)

M-Bus wireless — Solution M-BUS sans fil



1749006
Convertisseur M-Bus.
2 compteurs possibles par boîtier
Prix € H.T.



1749014
Logiciel relevés Radio M-Bus
(fonctionne sous Windows)
Téléchargeable sur notre site
Prix € H.T.



1749007
Antenne réceptrice USB M-Bus
pour PC portable sous Windows
Prix € H.T.



1749024
Boîtier Radio M-Bus Bluetooth
Prix € H.T.

M-Bus — Solution M-BUS filaire



1749017
Convertisseur impulsions / M-Bus
4 compteurs possibles par boîtier
Prix € H.T.



Concentrateurs M-Bus (fourni avec son logiciel) pour compteurs d'eau ou d'énergie 1730 / 1751.
1749011 pour 60 compteurs d'eau **Prix € H.T.**
1749013 pour 250 compteurs d'eau **Prix € H.T.**

Compteurs BMETERS

COMPTEURS MID R25 À ÉMETTEURS D'IMPULSIONS POUR TÉLÉRELEVAGE HAUTE TEMPÉRATURE

Utilisation :
- Réseau de distribution d'eau
- Montage avec Hydrosplit M3 Fig. 1749046/1749047 pour comptage Calories / Frigories (*page 255*).

TS :
- 0 °C à 120 °C.

Construction :
- Jets multiples/Transmission magnétique.
- Cadran Sec.
- Équipé avec émetteur d'impulsions.

Normalisation :
- MID R25.
- Directive 2004/22/CE.
- EN 1434.

MID R25

1772 EAU CHAUDE JUSQU'À 120 °C - MID R25

Construction :
- Lecture directe 8 rouleaux.
- Horlogerie anti condensation.
- Protection anti fraude magnétique.

Raccordement : Mâle BSP.

EN 1434



Calibre	25	30	40
Raccordement	1" 1/4	1" 1/2	2"
PS	16	16	16
Écartement	260	260	300
Débit nominal (m³/h)	3,5	6	10
Débit maxi. (m³/h)	7	12	20
Code 1 x 10 l	**1772025**	**1772030**	**1772040**
PRIX € H.T.			

MID	Montage	Cadran
R25	Horizontal uniquement	Horizontal uniquement

MID R25

1773 EAU CHAUDE JUSQU'À 130 °C - MID R25

TS :
- 0 °C à 130 °C.

Construction :
- Lecture directe 6 rouleaux.
- Classe de précision Classe 3.
- Rotation du cadran à 360°.

Raccordement : PN10/16.

EN 1434



Calibre	50	65	80	100	125	150	200/PN10
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Écartement	200	200	225	250	250	300	350
Débit nominal (m³/h)	15	25	40	60	100	150	250
Débit maxi. (m³/h)	30	60	90	140	200	300	500
Code 1 x 100 l	**1773050**	**1773065**	**1773080**	**1773100**	**1773125**	**1773150**	**1773200**
PRIX € H.T.							

MID	Position
R25	Horizontale
R25	Verticale

COMPTEUR IRRIGATION À HÉLICE TANGENTIELLE

Utilisation : Irrigation.
TS : 0 °C à +50 °C.

Construction :
- Hélice tangentielle.
- Cadran sec.

Construction (suite) :
- Entraînement magnétique.
- Capot de protection.
- Corps Fonte.
- À émetteur d'impulsions : les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.

Raccordement : PN10/16.

CLASSE A

1724 EAU FROIDE - CLASSE A



Calibre	50	65	80	100	125	150	200/PN16
PS	16	16	16	16	16	16	16
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16
Écartement	200	200	225	250	250	300	350
Débit nominal (m³/h)	35	50	75	125	175	250	450
Débit maxi. (m³/h)	70	100	150	250	350	500	900
Code 1 x 100 l	**1724050**	**1724065**	**1724080**	**1724100**			
Code 1 x 1000 l					**1724125**	**1724150**	**1724200**
PRIX € H.T.							

Classe	Position	Cadran
A	Horizontale	Horizontal uniquement

COMPTEUR DE CALORIES ET DE FRIGORIES COMPACTS : CALIBRES 15 À 20, POUR LE COMPTAGE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

VCI obligatoire pour la facturation

Utilisation :
- Réseaux de chauffage et climatisation.

PS :
- 16 bars.

Plages de températures Calories : +5 °C / +90 °C.

Plages de températures Frigories : +2 °C /+ 24 °C .

Construction :
- Compteur mécanique.
- Turbine à jet unique.
- Rotation de l'afficheur à 360°.
- Consommation exprimée en Mwh (3 décimales pour Kwh).
- Sondes de température PT1000.
- Calcul combiné Calories et/ou Frigories.
- Installation compteur sur retour chauffage.

Construction (suite) :
- Sonde externe sur départ chauffage.
- Batterie durée de vie maximum 10 ans.
- IP54.
- 2 Entrées impulsions.
- 1 Sortie Impulsions 1 L 1 Kwh (Calorie).
- 1 Sortie M-Bus norme EN 13757-2/ Protocole 3.
- Communication Radio M-Bus (option).

Raccordement : Mâle BSP.

Montage : toutes positions.

Normalisation :
- MID R50 H/V.
- Directive 2004/22/CE.
- EN1434 Pour la chaleur.

infos *Tutoriels en ligne sur notre chaîne YouTube*

MID R50

1730 HYDROCAL M3 - MID R50

EN 1434 — M-Bus — M-Bus wireless

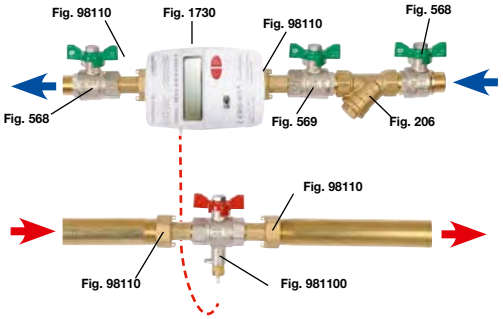


Calibre	15	20
Raccordement	3/4"	1"
PS	16	16
Écartement	110	130
Débit nominal (m³/h)	1,5	2,5
Débit maxi. (m³/h)	3	5
Code	**1730015**	**1730020**
PRIX € H.T.		

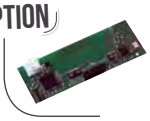
MID	Montage
R50	Horizontal
R50	Vertical

➔ *Calibre 15 - Débit nominal 0.6 m³/h : nous consulter.*

EXEMPLE D'INSTALLATION



OPTION — **MODULE OPTION RADIO** M-Bus wireless



Code	1749053
PRIX € H.T.	

infos
- *Activation Radio avec Logiciel B-Metering + PC Portable.*
- *Relevé avec Logiciel B-Metering + PC Portable.*

ou Hydrolink Mobile + Smartphone/Tablette sous Android (avec Boîtier Bluetooth 1749024).

VANNE AVEC PRISE PORTE-SONDE



Raccordement	1/2"	3/4"	1"
Code	9811004	9811005	9811006
PRIX € H.T.			

COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELEVAGE RADIO ET M-BUS FILAIRE POUR COMPTEURS DE CALORIES OU DE FRIGORIES COMPACTS (FIG. 1730)

M-Bus wireless — Solution M-BUS sans fil



1749053 Module Option Radio M-Bus
Prix € H.T.



1749014 Logiciel relevés Radio M-Bus (fonctionne sous Windows) Téléchargeable sur notre site
Prix € H.T.



1749007 Antenne réceptrice USB M-Bus pour PC portable sous Windows
Prix € H.T.



1749024 Boîtier Radio M-Bus Bluetooth
Prix € H.T.



1749010 Module de transmission GPRS M-Bus (fourni avec son logiciel)
Prix € H.T.

M-Bus — Solution M-BUS filaire



Concentrateurs M-Bus (fourni avec son logiciel) pour compteurs d'eau ou d'énergie 1730 / 1751.

1749011 pour 60 compteurs d'eau **Prix € H.T.**

1749013 pour 250 compteurs d'eau **Prix € H.T.**

VCI Pour le comptage d'énergie destiné à la facturation la V.C.I. (Vérification de la Conformité de l'Installation) est obligatoire. Elle concerne l'installateur et doit être effectuée par un professionnel agréé.

Compteurs d'énergie B METERS

COMPTEUR D'ÉNERGIE THERMIQUE ULTRASONS POUR LE COMPTAGE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

VCI obligatoire pour la facturation

Utilisation :
- Réseaux de chauffage et climatisation.

PS :
- 16 bars.

Plages de températures Calories :
- 5 °C à 130 °C.

Plages de températures Frigories :
- +2 °C à +24 °C.

Construction :
- Compteur à technologie Ultrasons.
- Consommation exprimée en Mwh ou Kwh.
- Calcul combiné Calories et/ou Frigories.
- Possibilité d'affichage déporté.
- Sondes de température PT500.
- Installation compteur sur retour chauffage.
- Sonde externe sur départ chauffage.
- Batterie durée de vie maximum 11 ans.

Construction (suite) :
- IP 65 (IP 67 sur demande).
- Indication de la direction du flux.
- Possibilité d'affichage déporté.
- 2 Entrées ou sorties impulsions Programmables avec Câble TESPRO + Logiciel (Nous consulter).
- Par défaut : 1 entrée = 1 litre - 1 sortie = 1 Kwh.

Raccordement : Mâle BSP.

Montage : toutes positions.

Normalisation :
- MID R100 H/V.
- Directive 2004/22/CE.
- EN1434.

infos *Tutoriels en ligne sur notre chaîne YouTube*

EN 1434 — M-Bus — M-Bus



MID R100

1751 HYDROSONIS

Calibre	15	15	20
Raccordement	3/4"	3/4"	1"
PS	16	16	16
Écartement	110	110	130
Débit nominal (m³/h)	0,6	1,5	2,5
Débit maxi. (m³/h)	1,2	3	5
Code	1751006	1751015	1751020
PRIX € H.T.			

MID	Montage
R100	Horizontal
R100	Vertical

OPTIONS



MODULE OPTION RADIO M-Bus

Code	1749055
PRIX € H.T.	



MODULE OPTION M-BUS FILAIRE M-Bus

Code	1749056
PRIX € H.T.	

infos
- *Activation Radio avec Logiciel B-Metering + PC Portable.*
- *Relevé avec Logiciel B-Metering + PC Portable.*

ou Hydrolink Mobile + Smartphone/Tablette sous Android (avec Boîtier Bluetooth 1749024).



VANNE AVEC PRISE PORTE-SONDE

Raccordement	1/2"	3/4"	1"
Code	9811004	9811005	9811006
PRIX € H.T.			

COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELEVAGE RADIO ET RELEVAGE M-BUS POUR COMPTEURS D'ÉNERGIE THERMIQUE ULTRASONS (FIG. 1751)

M-Bus wireless — Solution M-BUS sans fil



1749055
Module Option Radio M-Bus
Prix € H.T.



1749014
Logiciel relevés Radio M-Bus (fonctionne sous Windows)
Téléchargeable sur notre site
Prix € H.T.



1749007
Antenne réceptrice USB M-Bus pour PC portable sous Windows
Prix € H.T.



1749024
Boîtier Radio M-Bus Bluetooth
Prix € H.T.

M-Bus — Solution M-BUS filaire



1749056
Module Option M-BUS filaire M-Bus
Prix € H.T.



Concentrateurs M-Bus (fourni avec son logiciel) pour compteurs d'eau ou d'énergie 1730 / 1751.

1749011 pour 60 compteurs d'eau Prix € H.T.
1749013 pour 250 compteurs d'eau Prix € H.T.

VCI Pour le comptage d'énergie destiné à la facturation la V.C.I. (Vérification de la Conformité de l'Installation) est obligatoire. Elle concerne l'installateur et doit être effectuée par un professionnel agréé.

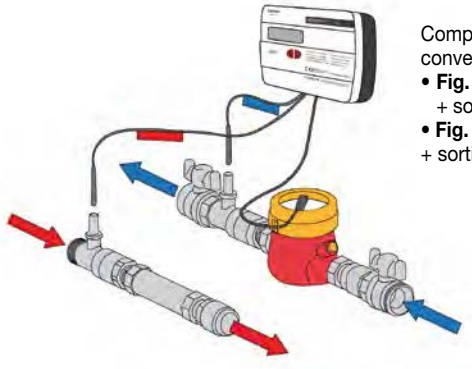
Compteurs d'énergie BMETERS

COMPTEURS DE CALORIES ET DE FRIGORIES POUR LE COMPTAGE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE POUR LES INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION

COMPTEURS DE CALORIES ET DE FRIGORIES : CALIBRES 25 À 200

Paire de sondes **Fig. 9811010**, mesure la température en entrée et en sortie

Porte-sonde (x2) **Fig. 9811013**



Compteur d'énergie HYDROSPLIT M3 convertit les valeurs mesurées en calories ou frigories
- **Fig. 1749046 :** sorties impulsions + entrées impulsions + sortie M-BUS filaire
- **Fig. 1749047 :** sorties impulsions + entrées impulsions + sortie M-BUS filaire + option Radio intégrée

Compteur d'eau chaude à impulsions comptabilise le volume d'eau
- Mâle/Mâle (**Fig. 1772**) du calibre 25 au 50
- À brides (**Fig. 1773**) du calibre 65 au 200

COMPOSANTS DE LA SOLUTION DE TÉLÉRELEVAGE RADIO POUR COMPTEURS DE CALORIES OU DE FRIGORIES

M-Bus wireless — Solution M-BUS sans fil



1749014
Logiciel relevés Radio M-Bus (fonctionne sous Windows) Téléchargeable sur notre site
Prix € H.T.



1749007
Antenne réceptrice USB M-Bus pour PC portable sous Windows
Prix € H.T.



1749024
Boîtier Radio M-Bus Bluetooth
Prix € H.T.



1749047
HYDROSPLIT M3 Radio M-Bus
Prix € H.T.

Porte-sondes M-Bus



9811013 DN15 au DN80 Prix € H.T.
9811014 DN100 au DN150 Prix € H.T.
9811015 DN200 Prix € H.T.



9811010 Paire de sondes
Prix € H.T.

KIT D'ACCESSOIRES POUR COMPTEURS DE CALORIES ET DE FRIGORIES

KIT D'ACCESSOIRES

Calibre compteur	3/4"
Code	9811401
PRIX € H.T.	

	x 1	x 1	x 2	x 1
Dimensions :	1/2"	1/2"	3/4"-1/2"	3/4"-3/4"
Références :	206004	9811004	9811054	9811053

Calibre compteur	3/4"
Code	9811403
PRIX € H.T.	

	x 1	x 1	x 2	x 1
Dimensions :	3/4"	3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
Références :	206005	9811005	9811094	9811053

PACK CONTENANT 1 KIT D'ACCESSOIRES + 1 COMPTEUR DE CALORIES

Calibre compteur	3/4"
Code	9811402
PRIX € H.T.	

	x 1	x 1	x 1	x 2	x 1
Dimensions :	DN15	1/2"	1/2"	3/4"-1/2"	3/4"-3/4"
Références :	1730015	206004	9811004	9811054	9811053

Calibre compteur	3/4"
Code	9811404
PRIX € H.T.	

	x 1	x 1	x 1	x 2	x 1
Dimensions :	DN15	3/4"	3/4"	3/4"-3/4"	3/4"-3/4"
Références :	1730015	206005	9811005	9811094	9811053

Accessoires pour Compteurs BMETERS

GAMME ACCESSOIRES COMPTEURS DE CALORIES



1749046 HYDROSPLIT M3
1 SORTIE M-BUS FILAIRE M-Bus
2 SORTIES IMPULSIONS
2 ENTRÉES IMPULSIONS
PRIX € H.T.

1749047 HYDROSPLIT M3 RADIO
1 SORTIE M-BUS FILAIRE M-Bus
2 SORTIES IMPULSIONS
2 ENTRÉES IMPULSIONS
+ OPTION RADIO INTÉGRÉE
PRIX € H.T.



9811010 PAIRE DE SONDES DE TEMPÉRATURE PT1000 Ø 6X45 MM CÂBLE LONGUEUR 3 M
PRIX € H.T.



9811019 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 230 V HYDROSPLIT M3
PRIX € H.T.



9811013 PORTE-SONDE 1/4" BSP
LONGUEUR 45 MM
(POUR DN15 AU DN80)
PRIX € H.T.



9811014 PORTE-SONDE 1/2" BSP
LONGUEUR 85 MM
(POUR DN100 AU DN150)
PRIX € H.T.



9811015 PORTE-SONDE 1/2" BSP
LONGUEUR 120 MM
(POUR DN200)
PRIX € H.T.

GAMME ACCESSOIRES POUR SOLUTIONS DE TÉLÉRELEVAGE

M-Bus wireless
Solution M-BUS sans fil



1749014
Logiciel relevés Radio M-Bus
(fonctionne sous Windows)
Téléchargeable sur notre site
Prix € H.T.



1749007
Antenne réceptrice USB M-Bus
pour PC portable sous Windows
Prix € H.T.



1749024
Boîtier Radio
M-Bus Bluetooth
Prix € H.T.



1749010
Module de transmission GPRS M-Bus
(fourni avec son logiciel)
Prix € H.T.



9811063
Répétiteur signal M-Bus Radio
(fourni avec son logiciel)
Prix € H.T.



1749006
Convertisseur impulsions Radio M-Bus
Pour compteurs à émetteur d'impulsions
2 compteurs possible par boîtier
Prix € H.T.

M-Bus
Solution M-BUS filaire



1749017
Convertisseur impulsions / M-Bus
4 compteurs possibles par boîtier
Prix € H.T.



1749016
Boîtier Relais M-Bus Micro Master
Permet de renseigner une adresse primaire M-Bus sans passer par notre concentrateur ou une GTC (nous consulter)
Prix € H.T.



Concentrateurs M-Bus (fourni avec son logiciel) pour compteurs d'eau ou d'énergie 1730 / 1751.
1749011 pour 60 compteurs d'eau Prix € H.T.
1749013 pour 250 compteurs d'eau Prix € H.T.



9811018
Émetteur d'impulsions
pour compteur taraudé
Prix € H.T.



9811017
Émetteur d'impulsions
pour compteur à brides
Prix € H.T.



9811022
Câble de programmation
Hydrocal M3
Hydrosplit M3
Hydrosonis
Prix € H.T.

KITS SUPPORTS DE COMPTEUR



KITS SUPPORTS DE COMPTEUR

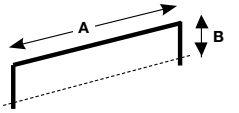
Comprenant :

- Un support mural, traité anticorrosion, adapté à la taille du compteur.
- Deux raccords Mâle - Femelle avec écrou tournant plombables, avec réglage ± 10 mm.

98112 MODÈLE STANDARD

Calibre compteur	15 DIV	15 ENER	15 PP
Raccordement mâle	3/4"	3/4"	3/4"
Écrou prisonnier	3/4"	3/4"	3/4"
Écartement compteur (mm)	110	110	170
Code	**9811243**	**9811243**	**9811244**
PRIX € H.T.			

DIV : Divisionnaire
ENER : Energie
P.P. : Première prise



	A	B
9811243	185	60
9811244	245	60

DIFFÉRENTS MONTAGES POSSIBLES

Entrée

- Mâle.
- Femelle.
- DECA / PE.
- Droite.
- D'équerre.



Sortie

- Vanne à sphère avec clapet antipollution Scudoball.
- Clapet de compteur antipollution.
- Vanne à sphère droite.
- Vanne à sphère d'équerre.
- Etc.

AUTRES ACCESSOIRES

*** ACS N° 15 ACC NY 169**

RACCORDS POUR COMPTEURS LIVRÉS AVEC JOINT



98110 RACCORD À ÉCROU TOURNANT (UNITÉ), AVEC TROU DE PLOMBAGE - MÂLE BSP

Ø Raccord femelle	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	2"1/4
Ø Raccord mâle	3/8"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2"
Calibre		15	15	20	25	30	40	50	50
Conditionnement	10	10	10	10	1	1	1	1	1
Code	**9811093***	**9811054***	**9811094***	**9811065***	**9811076***	**9811087**	**9811098**	**9811099**	**9811199**
PRIX € H.T.									

Lot de 2

RACCORDS SPÉCIAUX ÉGAUX MÂLE 3/4"-FEMELLE ÉCROU PRISONNIER 3/4"-3/4" AVEC ÉCROUS



Longueur totale	63 mm
Conditionnement	10
Code	**9811050**
PRIX € H.T.	

CLAPET ANTI-RETOUR POUR COMPTEUR D'EAU DIVISIONNAIRE JET UNIQUE



Ø	15	20
Code	**9811031**	**9811032**
PRIX € H.T.		

TUBE D'ATTENTE PVC - MÂLE BSP

Température maxi. : 60 °C.



Ø	3/4"	1"	3/4"
Longueur	110	130	170
Code	**9811053**	**9811055**	**9811067**
PRIX € H.T.			

RALLONGE MÂLE - FEMELLE 3/4"-3/4"



Longueur totale	70 mm
Conditionnement	10
Code	**9811052**
PRIX € H.T.	

TUBE D'ATTENTE LAITON - MÂLE BSP



Ø	3/4"	3/4"
Longueur	110	170
Code	**9811045**	**9811046**
PRIX € H.T.		

BAGUES ANTI-FRAUDE INDÉMONTABLES AVEC UN NUMÉRO UNIQUE



Ø	15	20	25
Raccordement	3/4"	1"	1" 1/4
Code	**9811040**	**9811041**	**9811042**
PRIX € H.T.			



ACS N° 17 CLP LY 062

ACS N° 15 MAT NY 134

9811 JOINTS RACCORDS POUR COMPTEURS

DN	8	12	15	20	25	30	40
Dimensions	15 x 10	18 x 12	24 x 16	30 x 22	38 x 30	44 x 32	55 x 43
Code Tesnit BA-U	**9811180**	**9811181**	**9811182**	**9811183**	**9811184**	**9811185**	**9811186**
PRIX € H.T.							
Code TACS Blanc			**9811192**	**9811193**		**9811194**	**9811195**
PRIX € H.T.							
Code EPDM Noir	**9811200**	**9811201**	**9811202**	**9811203**	**9811204**	**9811205**	**9811206**
PRIX € H.T.							

infos *Clapets antipollution* page 64.





COMPTEURS EAU FROIDE EAU CHAUDE maddalena

NOUVEAUTÉ

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES PRÉ-ÉQUIPÉS - IMPULSIONS REED

ART. 2774

ART. CVEF

COMPTEUR EAU FROIDE VOLUMÉTRIQUE



* 2774115 - 2774116 : composite



- **Classe métrologique d'homologation R800 (ex classe C)**
- Rapport Q3/Q1: cal15 à 32 = R400 ; cal 40 = R315 (homologué R800)
- Type volumétrique à piston rotatif à cadran sec
- Permet de mesurer les très faibles débits <1 l/h - Équipé d'un filtre interne
- Usage domestique ou contrôle - P. maxi = 16 bars
- Eau froide 50 °C maxi
- Installation : toutes positions. Sans longueurs droites
- **Pré-équipé pour recevoir un émetteur d'impulsions REED**

ACS N° 18ACC NY 210
ACS N°18 ACC NY 211
(Modèles laiton)

ACS N° 15 ACC NY 239
(Modèles composite)

					2774/CVEF Eau froide	
calibre	raccord.	pour tube	Q3 m³/h	longueur	code	prix € H.T.
15	3/4"	1/2"	2,5	110	2774115*	
15	3/4"	1/2"	2,5	170	2774116*	
15	3/4"	1/2"	2,5	110	2774215	
15	3/4"	1/2"	2,5	170	2774015	
20	1"	3/4"	4	190	2774020	
25	1"1/4	1"	6,3	260	2774025	
32	1"1/2	1"1/4	10	260	2774032	
40	2"	1"1/2	16	300	2774040	

*** modèles composite**

ART. 2749032 Prix € H.T. :

ART. CICVEF



CAPTEUR D'IMPULSIONS
- Dispositif "Reed switch" émetteur d'impulsions à positionner sur le cadran du compteur sans arrêt de l'installation et sans masquer la lisibilité du cadran
- 2 impulsions tous les litres, sauf pour DN40 1 impulsion par litre

COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES PRÉ-ÉQUIPÉS "RADIO" - M-BUS FILAIRE - IMPULSIONS STATIQUES

ART. 2775

ART. CVEFR

COMPTEUR EAU FROIDE VOLUMÉTRIQUE "RADIO"



*2775115 : composite



ACS N° 18ACC NY 210
ACS N°18 ACC NY 211
(Modèles laiton)

ACS N° 15 ACC NY 239
(Modèles composite)

					2775/CVEFR Eau froide	
calibre	raccord.	pour tube	Q3 m³/h	longueur	code	prix € H.T.
15	3/4"	1/2"	2,5	110	2775115*	
15	3/4"	1/2"	2,5	110	2775215	
15	3/4"	1/2"	2,5	170	2775015	
20	1"	3/4"	4	190	2775020	
25	1"1/4	1"	6,3	260	2775025	
32	1"1/2	1"1/4	10	260	2775032	
40	2"	1"1/2	16	300	2775040	

*** modèles composite**

ART. 2749025 Prix € H.T. :

ART. CICVEFR



MODULE RADIO Wireless M-BUS
- 868 MHz
- À positionner sur le cadran du compteur

ART. 2749024 Prix € H.T. :

ART. RRADIO



KIT RÉCEPTEUR RADIO
- Pour la relève des compteurs équipés RADIO
- Permet le transfert des consommations via USB ou Bluetooth

ART. 2749014 Prix € H.T. :



LOGICIEL RADIO ARROW MOBILE

ART. 2749036 Prix € H.T. :



CAPTEUR D'IMPULSIONS STATIQUE
- Dispositif inductif bidirectionnel
- 1 impulsion par litre

ART. 2749026 Prix € H.T. :

ART. CICVEFRLORA



MODULE RADIO
- LORAWAN 868 MHz
- Bidirectionnel compact
- Configuration via interface NFC

ART. 2749027 Prix € H.T. :

ART. CICVEFR169



MODULE RADIO Wireless M-BUS
- 169 MHz
- Bidirectionnel
- Interface NFC pour setup
- Protocole conforme AFNOR E17Z

ART. 2749033 Prix € H.T. :

ART. CICVEFM



CAPTEUR M-BUS FILAIRE
- Émetteur d'impulsions statique avec sortie M-BUS
- 1 impulsion par litre



NOUVEAUTÉ

ÉNERGIE THERMIQUE — COMPTEURS maddalena®

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

DOMESTIQUE - ENSEMBLE DE COMPTAGE TYPE COMPACT MÉCANIQUE

ART. 2730/2731

ART. CETCC/CETCF

COMPTEUR
À JET UNIQUE



DESCRIPTION :

- Compteur à jet unique avec intégrateur électronique MICROCLIMA
- Sondes PT1000 diamètre 5 mm
- Câble 1,5 m
- Pile remplaçable durée 10 ans
- Toutes positions
- Pas de longueurs droites nécessaires en amont et aval.
- Temp. Maxi = 90 °C
- Montage sur aller ou retour (à programmer pour la mise en route)
- Pré-équipé pour alimentation externe
- Té de montage des sondes inclus
- Raccords sur demande

LES PLUS :

- **Insensibles aux eaux chargées de boues,** grâce à la transmission par Induction (non magnétique).
  Boîtier détachable pour éviter la condensation et les problèmes d'encombrement sur tuyauteries
- Système inductif bi-directionnel

VERSIONS POSSIBLES :

- version standard sans option
- version avec 2 sorties contact sec
- version avec sortie M-BUS pour GTC
- version avec sortie M-BUS pour GTC et 3 entrées pour compteurs auxiliaires EF et EC + autre
- version avec sortie RADIO
- version avec sortie RADIO et 3 entrées pour compteurs auxiliaires EF et EC + autre

MID 2014/32/UE

EN1434 - Classe 3

Pour FACTURATION
en usage résidentiel

				2730/CETCC		2731/CETCF	
				Calories "chaud"		Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	Qp	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
standard	15	1,5	110	2730015		2731015	
	20	2,5	130	2730020		2731020	
2 sorties	15	1,5	110	2730016		2731016	
	20	2,5	130	2730021		2731021	
M-BUS	15	1,5	110	2730017		2731017	
	20	2,5	130	2730022		2731022	
M-BUS avec 3 entrées	15	1,5	110	2730018		2731018	
	20	2,5	130	2730023		2731023	
RADIO	15	0,6	110	2730215		2731215	
	15	1,5	110	2730219		2731219	
	20	2,5	130	2730224		2731224	
RADIO avec 3 entrées	15	0,6	110	2730115		2731115	
	15	1,5	110	2730019		2731019	
	20	2,5	130	2730024		2731024	

ART. 2749007 **Prix € H.T. :**

ART. VSB 868 MHz



RÉCEPTEUR USB RADIO

ART. 2749070 **Prix € H.T. :**

ART. IRDA



TÊTE OPTIQUE

- Le kit est nécessaire pour modifier la programmation initiale prévue en usine des calculateurs.
- Permet la lecture des compteurs
- ex : numérotation, adressage des compteurs, date de facturation…

ART. 2749024 **Prix € H.T. :**

ART. RRADIO



KIT RÉCEPTEUR RADIO

- Pour la relève des compteurs équipés RADIO
- Permet le transfert des consommations via USB ou Bluetooth

ART. 2749014 **Prix € H.T. :**



LOGICIEL RADIO ARROW MOBILE

ART. MODUL WM-BUS



CARTES ADDITIONNELLES

ART. 2749056 **Prix € H.T. :**

EMETTEUR IMPULSION

ART. 2749057 **Prix € H.T. :**

M-BUS FILAIRE

ART. 2749058 **Prix € H.T. :**

M-BUS RADIO

ART. 2749059 **Prix € H.T. :**

3 ENTRÉES IMPULSIVES

S'ajoute aux cartes
M-BUS FILAIRE (Art. 2749057)
et M-BUS RADIO (Art. 2749058)

Tutoriels en ligne sur notre chaîne YouTube

NOUVEAUTÉ

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

ART. 2751/2761

ART. CETCUC/CETCUF

COMPTAGE
À ULTRASONS
COMPACT



MID 2014/32/UE

EN1434 - Classe 2

Pour FACTURATION
en usage commercial
et industriel léger

DOMESTIQUE - ENSEMBLE DE COMPTAGE TYPE COMPACT À ULTRASONS

DESCRIPTION :
- Mesureur simple jet avec intégrateur électronique MICROCLIMA
- Sondes PT 1000 diamètre 5 mm
- Câble 1,5 m
- Pile remplaçable durée 10 ans
- Toutes positions
- Pas de longueurs droites nécessaires en amont et aval.
- Temp. Maxi = 90 °C - 130 °C sur demande
- Montage sur aller ou retour (à programmer pour la mise en route)
- Té de montage des sondes inclus

LES PLUS :
- Détection de flux inverse et de présence d'air
- Boîtier détachable pour éviter la condensation et les problèmes d'encombrement sur tuyauteries

VERSIONS POSSIBLES :
- version standard sans option
- version avec 2 sorties contact sec
- version avec sortie M-BUS pour GTC
- version avec sortie M-BUS pour GTC et 3 entrées pour compteurs auxiliaires EF et EC + autre
- version avec sortie RADIO et 3 entrées pour compteurs auxiliaires EF et EC + autre

				2751/CETCUC Calories "chaud"		2761/CETCUF Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	Qp	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
standard	15	1,5	110	2751015		2761015	
	20	2,5	130	2751020		2761020	
	20GD	3,5	130	2751120		2761120	
	25	3,5	150	2751025		2761025	
	25GD	6	150	2751125		2761125	
	25GD	6	260	2751225		2761225	
2 sorties	15	1,5	110	2751016		2761016	
	20	2,5	130	2751021		2761021	
	20GD	3,5	130	2751121		2761121	
	25	3,5	150	2751026		2761026	
	25GD	6	150	2751126		2761126	
	25GD	6	260	2751226		2761226	
M-BUS	15	1,5	110	2751017		2761017	
	20	2,5	130	2751022		2761022	
	20GD	3,5	130	2751122		2761122	
	25	3,5	150	2751027		2761027	
	25GD	6	150	2751127		2761127	
	25GD	6	260	2751227		2761227	
M-BUS avec 3 entrées	15	1,5	110	2751018		2761018	
	20	2,5	130	2751023		2761023	
	20GD	3,5	130	2751123		2761123	
	25	3,5	150	2751028		2761028	
	25GD	6	150	2751128		2761128	
	25GD	6	260	2751228		2761228	
RADIO avec 3 entrées	15	1,5	110	2751019		2761019	
	20	2,5	130	2751024		2761024	
	20GD	3,5	130	2751124		2761124	
	25	3,5	150	2751029		2761029	
	25GD	6	150	2751129		2761129	
	25GD	6	260	2751229		2761229	

*** version RADIO simple, nous consulter**

ART. 2749007 **Prix € H.T. :**
ART. VSB 868 MHz



RÉCEPTEUR USB RADIO

ART. 2749070 **Prix € H.T. :**
ART. IRDA



TÊTE OPTIQUE
- Le kit est nécessaire pour modifier la programmation initiale prévue en usine des calculateurs.
- Permet la lecture des compteurs
- ex : numérotation, adressage des compteurs, date de facturation…

ART. 2749024 **Prix € H.T. :**
ART. RRADIO



KIT RÉCEPTEUR RADIO
- Pour la relève des compteurs équipés RADIO
- Permet le transfert des consommations via USB ou Bluetooth

ART. 2749014 **Prix € H.T. :**



LOGICIEL RADIO ARROW MOBILE

ART. MODUL WM-BUS



CARTES ADDITIONNELLES

ART. 2749056 **Prix € H.T. :**
EMETTEUR IMPULSION

ART. 2749057 **Prix € H.T. :**
M-BUS FILAIRE

ART. 2749058 **Prix € H.T. :**
M-BUS RADIO

ART. 2749059 **Prix € H.T. :**
3 ENTRÉES IMPULSIVES
S'ajoute aux cartes
M-BUS FILAIRE (Art. 2749057)
et M-BUS RADIO (Art. 2749058)



NOUVEAUTÉ

ÉNERGIE THERMIQUE — COMPTEURS maddalena®

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COLLECTIF - ENSEMBLE DE COMPTAGE À ELEMENTS SÉPARÉS

ART. 2744/2745

ART. CETTC/CETTF

COMPTAGE
À JETS MULTIPLES
À VISSER



● ENSEMBLE :
- Compteur + calculateur + sondes + tés en laiton cal. 15-20-25 ou raccords et doigts de gant pour les cal. 32-40-50 (sans raccords 2 p)

● DESCRIPTION :
- Mesureur Multi-Jet
- Montage horizontal sans longueurs droites
- Intégrateur électronique MICROCLIMA
- Sondes PT500 diamètre 5mm jusqu'au diam 26, ou 6 mm au-delà
- Câble 3 m
- Piles durée 10 ans (remplaçables)
- Temp. Maxi = 90 °C

● SUR DEMANDE :
- Version 130 °C
- Sondes longueur 10 m
- Alimentation 220V/50hz

● LES PLUS :
- Eléments séparés
- Pré-équipé pour alimentation externe

● VERSIONS POSSIBLES :
- version avec 2 sorties contacts secs
- version avec sortie M-BUS pour GTC et 2 entrées pour compteurs auxiliaires EF et EC
- version avec RADIO et 2 entrées pour compteurs auxiliaires EF et EC

MID 2014/32/UE

Calories :
EN1434 - Classe 3

Pour FACTURATION
en usage résidentiel

					2744/CETTC		2745/CETTF	
					Calories "chaud"		Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	Té	Qn	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
2 sorties	15	1/2"	1,5	165	2744015		2745015	
	20	3/4"	2,5	190	2744020		2745020	
	25	1"	3,5	260	2744025		2745025	
	25GD	1"	6	260	2744125		2745125	
	32	1"1/4	6	260	2744032		2745032	
	40	1"1/2	10	300	2744040		2745040	
	50	2"	15	300	2744050		2745050	

					2744/CETTC..MI		2745/CETTF..MI	
					Calories "chaud"		Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	Té	Qn	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
M-BUS avec 2 entrées	15	1/2"	1,5	165	2744016		2745016	
	20	3/4"	2,5	190	2744021		2745021	
	25	1"	3,5	260	2744026		2745026	
	25GD	1"	6	260	2744126		2745126	
	32	1"1/4	6	260	2744033		2745033	
	40	1"1/2	10	300	2744041		2745041	
	50	2"	15	300	2744051		2745051	

					2744/CETTC..RI		2745/CETTF..RI	
					Calories "chaud"		Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	Té	Qn	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
RADIO avec 2 entrées	15	1/2"	1,5	165	2744017		2745017	
	20	3/4"	2,5	190	2744022		2745022	
	25	1"	3,5	260	2744027		2745027	
	25GD	1"	6	260	2744127		2745127	
	32	1"1/4	6	260	2744034		2745034	
	40	1"1/2	10	300	2744042		2745042	
	50	2"	15	300	2744052		2745052	

Tutoriels en ligne sur notre chaîne YouTube

NOUVEAUTÉ

maddalena

Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

ART. 2746/2747

ART. CETBC/CETBF

COMPTAGE
À HÉLICE
À BRIDES





MID 2014/32/UE

Calories :
EN1434 - Classe 3

Pour FACTURATION

COLLECTIF - ENSEMBLE DE COMPTAGE À ELEMENTS SÉPARÉS

ENSEMBLE :
- Compteur + calculateur + sondes + raccords et doigts de gant

DESCRIPTION :
- Mesureur Woltmann
- Montage toutes positons avec longueurs droites (amont = 5xDN ; aval = 3xDN)
- Intégrateur électronique MICROCLIMA,
- Sondes PT500 diamètre 6mm
- Câble 3 m
- Piles durée 10 ans (remplaçables)
- Temp. Maxi = 130 °C

SUR DEMANDE :
- Sondes longueur 10 m
- Alimentation 220V/50hz

LES PLUS :
- Toutes positions
- Pour température élevée
- Pré-équipé pour alimentation externe

VERSIONS POSSIBLES :
- version avec 2 sorties contacts secs
- version avec sortie M-BUS pour GTC et 2 entrées pour compteurs auxiliaires EF et EC
- version avec sortie RADIO intégrée et 2 entrées pour compteurs auxiliaires EF et EC

				2746/CETBC		2747/CETBF	
				Calories "chaud"		Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	Qn	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
2 sorties	50	15	200	2746050		2747050	
	65	25	200	2746065		2747065	
	80	32	225	2746080		2747080	
	100	60	250	2746100		2747100	
	125	100	250	2746125		2747125	
	150	150	300	2746150		2747150	
	200	250	350	2746200		2747200	

				2746/CETBC..MI		2747/CETBF..MI	
				Calories "chaud"		Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	Qn	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
M-BUS avec 2 entrées	50	15	200	2746051		2747051	
	65	25	200	2746066		2747066	
	80	32	225	2746081		2747081	
	100	60	250	2746101		2747101	
	125	100	250	2746126		2747126	
	150	150	300	2746151		2747151	
	200	250	350	2746201		2747201	

				2746/CETBC..RI		2747/CETBF..RI	
				Calories "chaud"		Frigories "chaud/froid"	
version	calibre	Qn	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
RADIO avec 2 entrées	50	15	200	2746052		2747052	
	65	25	200	2746067		2747067	
	80	32	225	2746082		2747082	
	100	60	250	2746102		2747102	
	125	100	250	2746127		2747127	
	150	150	300	2746152		2747152	
	200	250	350	2746202		2747202	



Fiches techniques disponibles sur notre site internet : www.sferaco.fr - Les informations techniques publiées dans notre tarif sont non contractuelles et susceptibles d'être modifiées.

COLLECTIF - ENSEMBLES DE COMPTAGE À ULTRASONS

ENSEMBLE :
- Compteur + calculateur + sondes + raccords et doigts de gant

DESCRIPTION :
- Mesureur à ultrasons
- À brides sauf DN15 au DN40 : modèle fileté
- Montage toutes postions sans longueurs droites amont/aval
- Intégrateur électronique MICROCLIMA
- Sondes PT500 diamètre 6 mm
- Câble 3 m
- Piles durée 10 ans
- Temp. Maxi = 130 °C

SUR DEMANDE :
- Sondes longueur 10 m
- Alimentation 220V/50hz

LES PLUS :
- Toutes positions
- Pour température élevée
- Pour eaux chargées de particules
- Pré-équipé pour alimentation externe

VERSIONS POSSIBLES :
- version avec sortie RADIO intégrée et 2 entrées pour compteurs auxiliaires EF et EC disponible : nous consulter.

POUR CHAUFFAGE URBAIN TENUE À 130 °C

				2748/CETUC Calories "chaud"		2749/CETUF Frigories "chaud/froid"	
version	calibre-DN	Qp	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
2 sorties	15-3/4"	1,5	110	2748015*		2749015*	
	20-1"	2,5	130	2748020*		2749020*	
	25-1"1/4	3,5	260	2748225*		2749225*	
	25-1"1/4	6	260	2748025*		2749028*	
	40-2"	10	300	2748040*		2749040*	
	50	15	270	2748050		2749050	
	65	25	300	2748065		2749065	
	80	40	300	2748080		2749080	
	100	60	360	2748100		2749100	

*** Modèle fileté**

				2748/CETUC..MI Calories "chaud"		2749/CETUF..MI Frigories "chaud/froid"	
version	calibre-DN	Qp	Lmm	code	prix € H.T.	code	prix € H.T.
M-BUS avec 2 entrées	15-3/4"	1,5	110	2748016*		2749016*	
	20-1"	2,5	130	2748021*		2749021*	
	25-1"1/4	3,5	260	2748325*		2749325*	
	25-1"1/4	6	260	2748026*		2749029*	
	40-2"	10	300	2748041*		2749041*	
	50	15	270	2748051		2749051	
	65	25	300	2748066		2749066	
	80	40	300	2748081		2749081	
	100	60	360	2748101		2749101	

*** Modèle fileté**

ART. 2748/2749

ART. CETUC/CETUF

COMPTAGE À ULTRASONS



MID 2014/32/UE

Calories : EN1434 - Classe 2

Pour FACTURATION en usage commercial et industriel léger



* Concerne les modèles filetés

RELEVÉ DES COMPTEURS PAR SYSTÈME FIXE INDOOR

ART. 2749011 **Prix € H.T. :**

ART. DATALOG SMART KIT MB FIL



DATALOGGER M-BUS FILAIRE 60 COMPTEURS
Web serveur intégré
Livré avec module 60 adresses
Alimentation : sur secteur

ART. 2749013 **Prix € H.T. :**



MODULE D'EXPANSION POUR 60 DISPOSITIFS SUPPLÉMENTAIRES
3 modules maximum soit 240 compteurs

ART. 2749010 **Prix € H.T. :**

ART. DATALOG SMART KIT WIRELESS



DATALOGGER WIRELESS M-BUS
Pour 500 dispositifs radio avec répétiteur
Web serveur intégré
480 radio + 20 M-BUS

ART. 2749012 **Prix € H.T. :**

Répétiteur radio seul

Manomètres industriels T-METER®

MANOMÈTRE BOÎTIERS ABS À CADRAN SEC

TS : 0 °C à +60 °C.
Construction :
- Boîtier ABS.
- Tube de bourdon Laiton.
- Raccord Laiton.
- Vitre Plexiglas.
- Cadran sec.

Raccordement : Mâle BSP.

RACCORDEMENT ARRIÈRE (AXIAL)



1640

Raccord 1/8"
Ø 40
Classe 2,5

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
0-4	1640004	
0-6	1640005	
0-10	1640006	
0-16	1640007	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1643

Raccord 1/4"
Ø 63
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Plage (PSI)	Code	PRIX € H.T.
0-4	0/58	1643004	
0-6	0/87	1643005	
0-10	0/145	1643006	
0-16	0/230	1643007	
0-25	0/360	1643008	
0-40	0/580	1643009	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1644

Raccord 1/2"
Ø 80
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Plage (PSI)	Code	PRIX € H.T.
0-4	0/58	1644004	
0-6	0/87	1644005	
0-10	0/145	1644006	
0-16	0/230	1644007	
0-25	0/360	1644008	
0-40	0/580	1644009	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1645

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
0-4	1645004	
0-6	1645005	
0-10	1645006	
0-16	1645007	
0-25	1645008	
0-40	1645009	

MANOMÈTRE BOÎTIER ACIER À CADRAN SEC

TS : 0 °C à +150 °C.
Construction :
- Boîtier Acier.
- Tube de bourdon en Laiton avec soudure renforcée.
- Raccord Laiton.
- Vitre verre instrumentation.
- Cadran sec.

Raccordement : Mâle BSP.

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1619

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1619001	
0-1,6	1619002	
0-2,5	1619003	
0-4	1619004	
0-6	1619005	
0-10	1619006	
0-16	1619007	
0-25	1619008	
0-40	1619009	

MANOMÈTRES BOÎTIERS INOX À BAIN DE GLYCÉRINE

TS : 0 °C à +60 °C.
Construction :
- Boîtier Inox ASTM A182 F304.
- Tube de bourdon Laiton soudé à l'Étain.
- Raccord Laiton.
- Vitre Polycarbonate.
- Cadran à bain de Glycérine.

Raccordement : Mâle BSP.

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1612

Raccord 1/4"
Ø 50
Classe 2,5

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1612001	
0-1,6	1612002	
0-2,5	1612003	
0-4	1612004	
0-6	1612005	
0-10	1612006	
0-16	1612007	
0-25	1612008	
0-40	1612009	
0-60	1612010	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1613

Raccord 1/4"
Ø 63
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Plage (PSI)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	-15/+15	1613001	
0-1,6	0/23	1613002	
0-2,5	0/36	1613003	
0-4	0/58	1613004	
0-6	0/87	1613005	
0-10	0/145	1613006	
0-16	0/230	1613007	
0-25	0/360	1613008	
0-40	0/580	1613009	
0-60	0/870	1613010	
0-100	0/1450	1613011	
0-160	0/2300	1613012	
0-250	0/3500	1613013	
0-400	0/6000	1613014	
0-600	0/9000	1613015	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1615

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1615001	
0-1,6	1615002	
0-2,5	1615003	
0-4	1615004	
0-6	1615005	
0-10	1615006	
0-16	1615007	
0-25	1615008	
0-40	1615009	
0-60	1615010	
0-100	1615011	
0-160	1615012	
0-250	1615013	
0-400	1615014	
0-600	1615015	

RACCORDEMENT ARRIÈRE (AXIAL)



1622

Raccord 1/4"
Ø 50
Classe 2,5

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1622001	
0-1,6	1622002	
0-2,5	1622003	
0-4	1622004	
0-6	1622005	
0-10	1622006	
0-16	1622007	
0-25	1622008	
0-40	1622009	
0-60	1622010	

RACCORDEMENT ARRIÈRE (AXIAL)



1623

Raccord 1/4"
Ø 63
Classe 1,6

Graduation (Bars)	Plage (PSI)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	-15/+15	1623001	
0-1,6	0/23	1623002	
0-2,5	0/36	1623003	
0-4	0/58	1623004	
0-6	0/87	1623005	
0-10	0/145	1623006	
0-16	0/230	1623007	
0-25	0/360	1623008	
0-40	0/580	1623009	
0-60	0/870	1623010	
0-100	0/1450	1623011	
0-160	0/2300	1623012	
0-250	0/3500	1623013	
0-400	0/6000	1623014	
0-600	0/9000	1623015	

RACCORDEMENT ARRIÈRE (AXIAL)



1625

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1625001	
0-1,6	1625002	
0-2,5	1625003	
0-4	1625004	
0-6	1625005	
0-10	1625006	
0-16	1625007	

Manomètres industriels T-METER®

MANOMÈTRES TOUT INOX

Utilisation :
- Fluides gazeux et liquides agressifs, non visqueux et non cristallisants, également sous atmosphère agressive.

Construction :
- Boîtier Inox ASTM A182 F304.
- Modèle à capsule.
- Vitre Verre Sécurit.

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1650 RÉGLABLE ET REMPLISSABLE Ø 63

TS : -20 °C à +100 °C
Double graduation Bars/PSI

V 1/4" Ø 63 Classe 1,6

Graduation (Bars)	Plage (PSI)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	-15/+15	1650001	
0-1,6	0/23	1650002	
0-2,5	0/36	1650003	
0-4	0/58	1650004	
0-6	0/87	1650005	
0-10	0/145	1650006	
0-16	0/230	1650007	
0-25	0/360	1650008	
0-40	0/580	1650009	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1651 RÉGLABLE ET REMPLISSABLE Ø 100

TS : -20 °C à +100 °C
Double graduation Bars/PSI

V 1/2" Ø 100 Classe 1

Graduation (Bars)	Plage (PSI)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	-15/+15	1651001	
0-1,6	0/23	1651002	
0-2,5	0/36	1651003	
0-4	0/58	1651004	
0-6	0/87	1651005	
0-10	0/145	1651006	
0-16	0/230	1651007	
0-25	0/360	1651008	
0-40	0/580	1651009	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1616 CADRAN SEC

TS : 0 °C à +100 °C

Raccord 1/4" Ø 63 Classe 1,6

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1616001	
0-1,6	1616002	
0-2,5	1616003	
0-4	1616004	
0-6	1616005	
0-10	1616006	
0-16	1616007	
0-25	1616008	
0-40	1616009	
0-60	1616010	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1617 CADRAN SEC

TS : 0 °C à +100 °C

Raccord 1/2" Ø 100 Classe 1

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1617001	
0-1,6	1617002	
0-2,5	1617003	
0-4	1617004	
0-6	1617005	
0-10	1617006	
0-16	1617007	
0-25	1617008	
0-40	1617009	
0-60	1617010	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1618 À BAIN DE GLYCÉRINE

TS : 0 °C à +60 °C

Raccord 1/2" Ø 100 Classe 1

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1618001	
0-1,6	1618002	
0-2,5	1618003	
0-4	1618004	
0-6	1618005	
0-10	1618006	
0-16	1618007	
0-25	1618008	
0-40	1618009	
0-60	1618010	

RACCORDEMENT ARRIÈRE (AXIAL)



1626 CADRAN SEC

TS : 0 °C à +100 °C

Raccord 1/4" Ø 63 Classe 1,6

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1626001	
0-1,6	1626002	
0-2,5	1626003	
0-4	1626004	
0-6	1626005	
0-10	1626006	
0-16	1626007	
0-25	1626008	
0-40	1626009	
0-60	1626010	

RACCORDEMENT ARRIÈRE (AXIAL)



1628 À BAIN DE GLYCÉRINE

TS : 0 °C à +60 °C

Raccord 1/2" Ø 100 Classe 1

Graduation (Bars)	Code	PRIX € H.T.
-1+1	1628001	
0-1,6	1628002	
0-2,5	1628003	
0-4	1628004	
0-6	1628005	
0-10	1628006	
0-16	1628007	
0-25	1628008	
0-40	1628009	
0-60	1628010	

infos *Bidon de glycérine : page 305.*

MANOMÈTRES BOÎTIERS INOX SEC À CAPSULE

Utilisation :
- Fluides gazeux, secs et non agressifs.

TS : 0 °C à +60 °C.

Construction :
- Boîtier sec Inox ASTM A182 F304.
- Tube de bourdon Laiton.
- Raccord Laiton.
- Vitre :
  - Référence 1633 : Acrylique.
  - Référence 1635 : Polycarbonate.

Raccordement : Mâle BSP.

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1633 CADRAN SEC

Raccord 1/4"
Ø 63
Classe 2,5

Graduation (millibars)	Code	PRIX € H.T.
0-60	1633001	
0-100	1633002	
0-250	1633003	
0-400	1633004	
0-600	1633005	

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)



1635 CADRAN SEC

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1,6

Graduation (millibars)	Code	PRIX € H.T.
0-60	1635001	
0-100	1635002	
0-250	1635003	
0-400	1635004	
0-600	1635005	

infos *Robinet poussoir femelle*
page 305.



BSP

Application : Manomètre gaz

MANOMÈTRES BOÎTIERS À CADRAN SEC - VAPEUR

Utilisation :
- Fluides gazeux et liquides n'obstruant pas le système mesure ou n'attaquant pas les alliages de cuivre.
- Pneumatique, chauffage, ventilation, climatisation, équipements médicaux.
- Vapeur : 180 °C maxi. (à installer avec siphon cor de chasse Fig. 9817).

TS : 0 °C à +180 °C.

Construction :
- Boîtier sec Inox.
- Tube de bourdon Laiton.
- Vitre verre instrumentation.

Raccordement : Mâle BSP.

RACCORDEMENT VERTICAL (RADIAL)

vapeur



1611 MANOMÈTRE VAPEUR

Boîtier Inox DN 100 - Classe : 1.
TS : 0 °C à +180 °C.
Tube et raccord : 1/2" G en laiton.
À installer avec siphon cor de chasse.

Raccord 1/2"
Ø 100
Classe 1

Plage	Code	PRIX € H.T.
0 - 10 bar	1611006	
0 - 25 bar	1611008	



9817 SIPHON COR DE CHASSE ACIER - INOX

Utilisation :
- Pour manomètre vapeur Haute Température (vapeur).

PS : 100 bars.
TS : 0 °C à +400 °C.
Raccordement : Mâle/Femelle BSP.
Normalisation :
- Conception suivant la norme DIN 16282 type C.

Ø	1/2" M x 1/2" F
Code Acier	9817120
PRIX € H.T.	
Code Inox	9817130
PRIX € H.T.	



ROBINETS PORTE-MANOMÈTRE HAUTE PRESSION

1392 ACIER
1393 INOX

Utilisation :
- Gaz et liquides non visqueux et non cristallisants, vapeur.
- Passage réduit.

PS : 400 bars.
Construction :
- Presse-étoupe PTFE.
- Avec vis de purge.
- Avec écrou tendeur.

TS :
- Fig. Acier : -10 °C à +120 °C.
- Fig. Inox : -20 °C à +200 °C.

Raccordement : Mâle/Femelle BSP.
Normalisation :
- Conception suivant la norme DIN 16270 type A.

Ø	1/2"
Code Acier	1392004
PRIX € H.T.	
Code Inox	1393004
PRIX € H.T.	

Manomètres industriels T-METER®

PORTE-MANOMÈTRE ET LYRES

ROBINETS PORTE-MANOMÈTRE À DÉCOMPRESSION

Utilisation :
- Gaz et liquides non visqueux, non cristallisants et n'attaquant pas les alliages de Cuivre.

PS : 16 bars.
TS : -10 °C à +90 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- À décompression.
- Passage réduit.

Raccordement : BSP.

1305 FEMELLE-FEMELLE BSP



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"
PS	16	16	16
Longueur	46	50	56
Code	**1305002**	**1305003**	**1305004**
PRIX € H.T.			

1306 MÂLE-FEMELLE BSP



Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"
PS	16	16	16
Longueur	46	50	56
Code	**1306002**	**1306003**	**1306004**
PRIX € H.T.			

1307 MÂLE-FEMELLE À BRIDE DE CONTRÔLE BSP



Ø nominal	1/4"	1/2"
PS	16	16
Longueur	60	74
Code	**1307002**	**1307004**
PRIX € H.T.		

ROBINETS PORTE-MANOMÈTRE HAUTE PRESSION

Utilisation :
- Haute pression.
- Gaz et liquides non visqueux, non cristallisants et n'attaquant pas les alliages de Cuivre.

PS : 250 bars.
TS : -10 °C à +120 °C.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Passage réduit.
- Presse-étoupe PTFE.

Raccordement : BSP.

1390 MÂLE-FEMELLE AVEC ÉCROU TENDEUR BSP



Ø nominal	1/2"
PS	250
Longueur	119
Code	**1390004**
PRIX € H.T.	

1391 MÂLE-FEMELLE AVEC ÉCROU TENDEUR ET BRIDE DE CONTRÔLE Ø 40 MM BSP



Ø nominal	1/2"
PS	250
Longueur	119
Code	**1391004**
PRIX € H.T.	

LYRES

98802 LYRE EN INOX PS20 MÂLE-FEMELLE BSP



Ø	1/4"	1/2"
Code	**9880207**	**9880208**
PRIX € H.T.		

98802 LYRE EN ACIER PS25 MÂLE-MÂLE BSP



Ø	1/4"	1/2"
Code	**9880200**	**9880201**
PRIX € H.T.		

98802 LYRE EN CUIVRE PS25 MÂLE-FEMELLE BSP



Ø	1/4"	1/2"
Code	**9880202**	**9880204**
PRIX € H.T.		

98802 LYRE EN ACIER PS25 MODÈLE U -MÂLE-MÂLE BSP



Ø	1/4"	1/2"
Code	**9880205**	**9880206**
PRIX € H.T.		

ACCESSOIRES



98800 ÉTRIER ZINGUÉ AVEC VIS

Ø	50	63
Code	9880009	9880010
PRIX € H.T.		



98803 ROBINET POUSSOIR - FEMELLE BSP

Application : Manomètre gaz.

Ø	1/4"	1/2"
Code	9880302	9880304
PRIX € H.T.		



98804 BIDON 250 ML DE GLYCÉRINE

Code	9880401
PRIX € H.T.	

Thermomètres industriels T-METER®

THERMOMÈTRES VERTICAUX

Utilisation :
- Gaz et liquides non corrosifs et n'attaquant pas les alliages de Cuivre.

PS : 16 bars.
TS : -30 °C à +300 °C.
Construction :
- Raccord 1/2" Laiton.
- Boîtier Aluminium.
- Verre gradué gravé.
- Boîtier en V permettant lecture en toute position.
- Plongeur Ø 10 mm Laiton.
- Plongeur Inox pour plages de température de 0 °C à +300 °C.
- Capillaire verre massif prismatique.
- Classe de précision : 2,5 %.

Raccordement : Mâle 1/2" BSP.
Conception :
- Suivant les normes :
  - DIN 16189.
  - DIN 16190.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



1670 DROIT HAUTEUR 150 MM PLONGEUR 63 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1670001		9825001	
- 30 °C + 50 °C	1670002		9825002	



1671 DROIT HAUTEUR 200 MM PLONGEUR 63 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1671001		9825021	
- 30 °C + 50 °C	1671002		9825022	
0 °C + 200 °C	1671003		9825023	
0 °C + 300 °C	1671004			



1672 DROIT HAUTEUR 150 MM PLONGEUR 100 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1672001		9825010	
- 30 °C + 50 °C	1672002		9825011	



1673 DROIT HAUTEUR 200 MM PLONGEUR 100 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1673001		9825031	
- 30 °C + 50 °C	1673002		9825032	
0 °C + 200 °C	1673003		9825033	
0 °C + 300 °C	1673004			



1675 ÉQUERRE HAUTEUR 150 MM PLONGEUR 63 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1675001		9825051	
- 30 °C + 50 °C	1675002		9825052	



1676 ÉQUERRE HAUTEUR 200 MM PLONGEUR 63 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1676001		9825071	
- 30 °C + 50 °C	1676002		9825072	
0 °C + 200 °C	1676003		9825073	
0 °C + 300 °C	1676004			



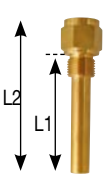
1677 ÉQUERRE HAUTEUR 150 MM PLONGEUR 100 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1677001		9825061	
- 30 °C + 50 °C	1677002		9825062	



1678 ÉQUERRE HAUTEUR 200 MM PLONGEUR 100 MM

			Verre de rechange	
Graduation	Code	PRIX € H.T.	Code	PRIX € H.T.
0 °C + 120 °C	1678001		9825081	
- 30 °C + 50 °C	1678002		9825082	
0 °C + 200 °C	1678003		9825083	
0 °C + 300 °C	1678004			



DOIGT DE GANT LAITON USINÉ 1/2" BSP

Ø	L1	L2	plongeur	Code	PRIX € H.T.
14	50	75	63 mm	9880220	
14	86	110	100 mm	9880221	

THERMOMÈTRES BI-MÉTALLIQUES ACIER INOX ASTM A182 F304 À CADRAN

Utilisation :
- Gaz et liquides agressifs.
- Possible en atmosphère agressive (sauf Fig. 1680).

PS : 40 bars maximum.
TS : -30 °C à +200 °C.
Construction :
- Vitre Verre instrumentation.
- Boîtier Acier Inox ASTM A182 F304.
- Cadran et aiguille Duralium.
- Raccord 1/2" en Acier Inox ASTM A182 F304.
- Plongeur Ø 8 mm.
- Tube soudé étanche.
- Précision 2 %.

Raccordement : Mâle 1/2" BSP.
Conception :
- Suivant la norme EN 13190.

Normalisation :
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Classe 2.
- Protection IP31.

1680 CADRAN RADIAL Ø 100 PLONGEUR 77 MM



Plage (°C)	Code	PRIX € H.T.
- 30 °C + 50 °C	**1680001**	
0 + 120 °C	**1680002**	
0 + 160 °C	**1680003**	
0 + 200 °C	**1680004**	

1681 CADRAN RADIAL Ø 100 PLONGEUR 100 MM



Plage (°C)	Code	PRIX € H.T.
- 30 °C + 50 °C	**1681001**	
0 + 120 °C	**1681002**	
0 + 160 °C	**1681003**	
0 + 200 °C	**1681004**	

1685 CADRAN AXIAL Ø 100 PLONGEUR 77 MM

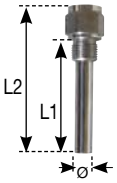


Plage (°C)	Code	PRIX € H.T.
- 30 °C + 50 °C	**1685001**	
0 + 120 °C	**1685002**	
0 + 160 °C	**1685003**	
0 + 200 °C	**1685004**	

1686 CADRAN AXIAL Ø 100 PLONGEUR 100 MM



Plage (°C)	Code	PRIX € H.T.
- 30 °C + 50 °C	**1686001**	
0 + 120 °C	**1686002**	
0 + 160 °C	**1686003**	
0 + 200 °C	**1686004**	



DOIGT DE GANT INOX USINÉ 1/2" BSP

Ø	L1	L2	plongeur	Code	PRIX € H.T.
14	65	90	77 mm	**9880210**	
14	86	110	100 mm	**9880211**	



Gamme Sanitaire

Robinets machine à laver P.310

Robinets pour réservoir W.-C. P.311

Appliques murales P.312

Vannes à sphère Laiton chromé P.313

Siphons P.314

Flexibles machine à laver et accessoires P.315

Robinets à boisseau foncé P.316

Purgeurs et purges P.317

Scannez-moi
pour plus d'informations
sur la gamme sanitaire

ROBINETS MACHINE À LAVER - (SORTIES 3/4")

Utilisation :
• Fluides courants compatibles.
PS : 10 bars, sauf Fig. 1336 : 8 bars
TS : 0 °C à +90 °C, sauf Fig. 1336 : 0 °C à +80 °C.

Application :
• Pour machines à laver, W.-C. et lavabos.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) sauf Fig. 1336 Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 4, § 3).

1325 LAITON CHROMÉ, MÂLE-MÂLE, MODÈLE STANDARD



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10/50
Code	**1325004**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 181

1326 LAITON, MÂLE-MÂLE, AVEC APPLIQUE Ø 55 MM INCORPORÉE



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10/50
Code	**1326004**
PRIX € H.T.	

1330 LAITON CHROMÉ, MÂLE AUTOPERCEUR



Ø nominal	10 au 14
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10/50
Code	**1330005**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 181

1328 LAITON, DOUBLE VERTICAL, MÂLE



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"-3/4"
Conditionnement	10
Code	**1328004**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 181

1334 LAITON, DOUBLE EN Y, MÂLE AVEC ÉCROU, CENTRE MÂLE



Ø nominal	1/2"
Raccordement	1/2"
Conditionnement	10
Code	**1334004**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 181

1332 LAITON CHROMÉ MÂLE-MÂLE, MODÈLE LOURD, TÊTE LAITON CHROMÉ



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10/50
Code	**1332004**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 181

1329 LAITON, MÂLE-MÂLE, AVEC ROBINET DE PUISAGE



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10
Code	**1329004**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 181

1331 LAITON, DOUBLE HORIZONTAL, MÂLE



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"-3/4"
Conditionnement	10
Code	**1331004**
PRIX € H.T.	

1336 LAITON CHROMÉ, ÉQUERRE COMBINÉ



Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	1
Code	**1336045**
PRIX € H.T.	

Livré avec boîte individuelle.

ROBINETS MACHINE À LAVER - (SORTIES 3/4")

Utilisation :
• Fluides courants compatibles.
PS : 10 bars.
TS : 0 °C à +90 °C.

Application :
• Pour machines à laver, W.-C. et lavabos.
Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



685 VANNE À SPHÈRE LAITON CHROMÉ, ÉQUERRE POUR MACHINE À LAVER, MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10/200
Code	**685045**
PRIX € H.T.	



684 VANNE À SPHÈRE LAITON CHROMÉ, ÉQUERRE RALLONGÉE, AVEC ROSACE Ø 55 MM POUR MACHINE À LAVER MÂLE - MÂLE

Ø nominal	1/2"
Raccordement	3/4"
Conditionnement	10/200
Code	**684045**
PRIX € H.T.	

ROBINETS POUR RÉSERVOIR W.-C. MÂLE - ÉCROU PRISONNIER

PS : 10 bars.
TS : 0 °C à +90 °C.

Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



679 VANNE À SPHÈRE DROITE LAITON CHROMÉ

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/8"
Conditionnement	10/200
Code	**679003**
PRIX € H.T.	



689 VANNE À SPHÈRE ÉQUERRE LAITON CHROMÉ

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/8"
Conditionnement	10/200
Code	**689003**
PRIX € H.T.	



9810991 KIT W.-C. FLEXIBLE 15 CM - 3/8" F. CUIVRE Ø 10

Ø nominal	3/8"
Conditionnement	10
Code	**9810991**
PRIX € H.T.	



1340 ROBINET À POTENCE LAITON BROSSÉ, ÉQUERRE AVEC PRESSE-ÉTOUPE

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/8"
Conditionnement	10
Code	**1340003**
PRIX € H.T.	



1341 ROBINET À POTENCE LAITON CHROMÉ, ÉQUERRE AVEC PRESSE-ÉTOUPE

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/8"
Conditionnement	10
Code	**1341003**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 182



1342 ROBINET À POTENCE LAITON BROSSÉ

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/8"
Conditionnement	10
Code	**1342003**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 182



1343 ROBINET À POTENCE DROIT LAITON NICKELÉ

Ø nominal	3/8"
Raccordement	3/8"
Conditionnement	10
Code	**1343003**
PRIX € H.T.	

APPLIQUES MURALES

PS : 10 bars.
TS : 0 °C à +90 °C.

Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).



1311 LAITON CHROMÉ AVEC ÉCROU

Ø nominal	12	14
Raccordement	1/2"	1/2"
Conditionnement	10	10
Code	**1311412**	**1311414**
PRIX € H.T.		



1311 LAITON CHROMÉ 1/2" AVEC 1 ÉCROU Ø 12 ET 1 ÉCROU Ø 14

Ø nominal	12 et 14
Raccordement	1/2"
Conditionnement	10
Code	**1311415**
PRIX € H.T.	



1312 LAITON CHROMÉ SANS ÉCROU

Ø nominal	14
Raccordement	1/2"
Conditionnement	10
Code	**1312004**
PRIX € H.T.	

ACS N° 17 ACC NY 180



1348 LAITON CHROMÉ DOUBLE, ENTRÉE MÂLE 1/2", APPLIQUE FEMELLE 1/2", SORTIE MÂLE 3/8"

Ø nominal	1/2"
Raccordement	1/2"-3/8"
Conditionnement	10
Code	**1348344**
PRIX € H.T.	



1313 LAITON BROSSÉ SANS ÉCROU

Ø nominal	14
Raccordement	1/2"
Conditionnement	10
Code	**1313004**
PRIX € H.T.	



1314 LAITON BROSSÉ AVEC ÉCROU DN1/2" À DN3/4"

Ø nominal	12	14	16
Raccordement	1/2"	1/2"	1/2"
Conditionnement	10	10	10
Code	**1314412**	**1314414**	**1314516**
PRIX € H.T.			

ACS N° 17 ACC NY 180



1347 LAITON CHROMÉ AVEC ÉCROU FIG. LOURDE

Ø nominal	12	14
Raccordement	1/2"	1/2"
Conditionnement	100	100
Code	**1347412**	**1347414**
PRIX € H.T.		

ACS N° 17 ACC NY 180



1315 LAITON CHROMÉ MÂLE AVEC ÉCROU FIG. LOURDE

Ø nominal	14
Raccordement	1/2"
Conditionnement	60
Code	**1315414**
PRIX € H.T.	

NOUVEAUTÉ



1344 APPLIQUE JUPE HAUTE SANS ÉCROU

Ø nominal	1/2"
Raccordement	1/2"-3/8"
Conditionnement	10
Code	**1344004**
PRIX € H.T.	

NOUVEAUTÉ



1349 APPLIQUES JUPE HAUTE DOUBLE SANS ÉCROU

Modèle chromé intérieur brossé

Ø nominal	1/2"
Raccordement	1/2"-3/8"
Conditionnement	10
Code	**1349044**
PRIX € H.T.	



Modèle entièrement chromé

Ø nominal	1/2"
Raccordement	1/2"-3/8"
Conditionnement	10
Code	**1349144**
PRIX € H.T.	

VANNES À SPHÈRE LAITON CHROMÉ

PS : 10 bars.
TS : 0 °C à +90 °C, sauf Fig. 640 : -10 °C à +90 °C.

Normalisation :
• Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).

683 ÉQUERRE POUR LAVABO AVEC ROSACE Ø 55 MM



Ø nominal	1/2" M	1/2" M	1/2" M
PS	10	10	10
Sortie	8/10 Cuivre	3/8" M	1/2" M
Conditionnement	10	10	10
Code	**683410**	**683043**	**683044**
PRIX € H.T.			

ACS N° 17 ACC NY 288

640 ÉQUERRE POUR LAVABO MÂLE DN3/8", OU POUR TUBE CUIVRE Ø 10



Ø nominal	1/2" M	1/2" M
PS	10	10
Sortie	3/8" M	10 Cuivre
Code	**640043**	**640410**
PRIX € H.T.		

Modèles livrés avec boîte individuelle.

688 MÂLE-MÂLE À JOINT PLAT À COMMANDE PAR TOURNEVIS



Ø nominal	3/8"	3/8"-1/2"	1/2"
PS	10	10	10
Conditionnement	10	10	10
Code	**688033**	**688043**	**688044**
PRIX € H.T.			

ACS N° 17 ACC NY 288

687 AVEC DEUX BICÔNES POUR TUBES CUIVRE À COMMANDE PAR TOURNEVIS



Ø nominal	12-10	12-12	14-10	14-14
PS	10	10	10	10
Conditionnement	10	10	10	10
Code	**687121**	**687122**	**687141**	**687142**
PRIX € H.T.				

Idéal pour raccorder les robinets sanitaires.

ACS N° 17 ACC NY 288

687 AVEC 1 BICÔNE CUIVRE (RACCORDEMENT FLEXIBLE) ET RACCORDEMENT MÂLE À COMMANDE PAR TOURNEVIS



Ø nominal	3/8"-10	3/8"-12	3/8"-14	1/2"-14
PS	10	10	10	10
Conditionnement	10	10	10	10
Code	**687310**	**687312**	**687314**	**687414**
PRIX € H.T.				

ACS N° 17 ACC NY 288

Gamme sanitaire

SIPHONS

Construction :
- Tube PVC.
- Corps et coude ABS.
- Bouchon Polypropylène.
- Joint NBR.
- Tube Ø 40 mm.

TS : 0 °C à +90 °C.

Installation :
- Tous les éléments sont à coller entre eux.

Conditionnement :
- Emballage individuel.



1370 SIPHON MÂLE HORIZONTAL

Siphon mâle horizontal	
Hauteur	405
Conditionnement	25
Code	**1370001**
PRIX € H.T.	



1370 SIPHON MÂLE VERTICAL

Siphon mâle vertical	
Hauteur	405
Conditionnement	30
Code	**1370002**
PRIX € H.T.	



1370 ENTONNOIR

Entonnoir	
Hauteur	180
Conditionnement	100
Code	**1370003**
PRIX € H.T.	

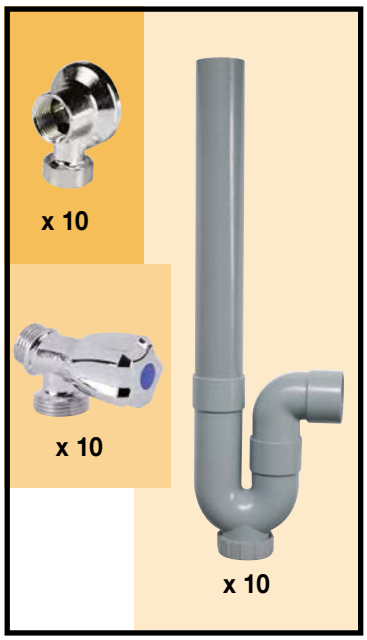
KIT MACHINE À LAVER



Comprenant :
- 1 applique 1311414.
- 1 robinet 1325004.
- 1 siphon 1370001.

Code	9810941
PRIX € H.T. de l'ensemble	

COLIS MACHINE À LAVER



Comprenant :
- 10 appliques 1311414.
- 10 robinets 1325004.
- 10 siphons 1370001.

Code	9810952
PRIX € H.T. de l'ensemble	

FLEXIBLES MACHINE À LAVER

FLEXIBLES D'ALIMENTATION

Application :
- Pour machines à laver.

PS : 20 bars.
TS : 0 °C à +25 °C.

Construction :
- Tuyau caoutchouc Ø intérieur 10 mm avec embouts plastiques pour flexibles d'alimentation.



1371 FLEXIBLE D'ALIMENTATION 3/4" BSP COUDÉE - Ø 10 MM

	Coude 3/4" FF Longueur 1 500	Coude 3/4" FF Longueur 2 000	Coude 3/4" FF Longueur 2 500
PS	20	20	20
Code	**1371001**	**1371002**	**1371003**
PRIX € H.T.			



1371004 FLEXIBLE MACHINE À LAVER RALLONGE POUR ALIMENTATION DROIT MÂLE - FEMELLE

	Droit 3/4" FM Longueur 2 000
PS	20
Code	**1371004**
PRIX € H.T.	



1373 FLEXIBLE D'ALIMENTATION 3/4" BSP DROIT - Ø 10 MM

	Droit 3/4" FF Longueur 1 500	Droit 3/4" FF Longueur 2 000	Droit 3/4" FF Longueur 2 500
PS	20	20	20
Code	**1373001**	**1373002**	**1373003**
PRIX € H.T.			

FLEXIBLES D'ÉVACUATION

Application :
- Pour machines à laver.

PS : 1 bar.
TS : 0 °C à +60 °C.



1372 FLEXIBLE D'ÉVACUATION Ø 19 X 24 MM AVEC CROSSE AMOVIBLE ET EMBOUTS CAOUTCHOUC

	Longueur 1 500	Longueur 2 000	Longueur 2 500
PS	1	1	1
Code	**1372001**	**1372002**	**1372003**
PRIX € H.T.			



1374 FLEXIBLE D'ÉVACUATION SORTIE COUDÉE EXTENSIBLE - Ø 19 X 28 MM, LONGUEUR 600 À 2 000 MM

PS	1
Code	**1374001**
PRIX € H.T.	



1375 FLEXIBLE D'ÉVACUATION SORTIE DROITE EXTENSIBLE - Ø 19 X 28 MM, LONGUEUR 600 À 2 000 MM

PS	1
Code	**1375001**
PRIX € H.T.	

ACCESSOIRES MACHINE À LAVER



1376 RACCORD JONCTION EN Y CENTRE FEMELLE 3/4" BSP, AVEC 2 SORTIES MÂLE 3/4" BSP, EN ABS BLANC

TS : 0 °C à +90 °C.

Code	1376001
PRIX € H.T.	



1377 PRISE D'EAU EN CAOUTCHOUC POUR BEC DE ROBINET, SORTIE MÂLE 3/4" BSP

Code	1377001
PRIX € H.T.	

ROBINETS À BOISSEAU FONCÉ

ROBINETS À BOISSEAU FONCÉ

TS : 0 °C à +90 °C.

1301 ROBINET À BOISSEAU FONCÉ MÂLE - FEMELLE BSP



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"
PS	16	16	16
Conditionnement	10	10	5
Code	1301003	1301004	1301005
PRIX € H.T.			

1303 ROBINET À BOISSEAU FONCÉ MÂLE AVEC BOUCHON BSP



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"
PS	16	16	16
Conditionnement	10	10	5
Code	1303003	1303004	1303005
PRIX € H.T.			

1302 ROBINET À BOISSEAU FONCÉ FEMELLE - FEMELLE BSP



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"
PS	16	16	16
Conditionnement	10	10	5
Code	1302003	1302004	1302005
PRIX € H.T.			

Cartons par 100 pièces.

98000 TÉTINE POUR ROBINET MÂLE



Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	Clé pour 3/8"-1/2"
Conditionnement	10	10	5	100
Code	9800011	9800012	9800013	9800010
PRIX € H.T.				

PURGEURS



1323 PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE

Utilisations :
- Eau.
- Solutions glycolées.
- Chauffage.

Construction :
- Corps Laiton titré CW617N.
- Axe obturateur Laiton titré CW617N.
- Ressort Acier Inox.
- Joint EPDM.
- Bague étanchéité sur clapet d'isolement : PTFE.

Ø nominal	3/8"
PS	10
Conditionnement	10
Code	**1323003**
PRIX € H.T.	



1316 ROBINET DE VIDANGE RADIATEURS, AVEC JOINT TORIQUE, NICKELÉ

Ø nominal	3/8"
Code	**1316003**
PRIX € H.T.	



1324 PURGE À CARRÉ AVEC PRESSE-ÉTOUPE

Ø nominal	3/8"	1/4"	3/8"
Code	**1324001**	**1324002**	**1324003**
Brut			
Code		**1324005**	
Nickelé			



1317 CLÉ (POUR PURGEUR) À CARRÉ

Ø nominal	4 mm	5 mm
Conditionnement	50	50
Code	**1317004**	**1317005**
PRIX € H.T.		



1319 PURGEUR NICKELÉ À CARRÉ DE 4 MM

Ø nominal	1/8"
Conditionnement	100
Code	**1319001**
PRIX € H.T.	



1320 PURGEUR NICKELÉ À VOLANT À BEC

Ø nominal	1/8"	1/4"
Conditionnement	50	50
Code	**1320001**	**1320002**
PRIX € H.T.		



1322 PURGEUR À DISQUE AVEC BILLE D'ÉTANCHÉITÉ

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"
Conditionnement	25	25	25
Code	**1322001**	**1322002**	**1322003**
PRIX € H.T.			

PURGES - (POUR LES VANNES À SPHÈRE À PURGE)



1310 PURGE NICKELÉE POUR ROBINET À PURGE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Conditionnement	10	10
Code	**1310001**	**1310002**
PRIX € H.T.		



9800 NICKELÉ - BOUCHON + JOINT

Ø nominal	1/4"
Conditionnement	10
Code	**9800004**
PRIX € H.T.	



1309 PURGE BROSSÉE POUR ROBINET À PURGE

Ø nominal	1/8"	1/4"
Conditionnement	10	10
Code	**1309001**	**1309002**
PRIX € H.T.		



9800 BRUT - BOUCHON + JOINT

Ø nominal	1/8"	1/4"	3/8"
Conditionnement	10	10	10
Code	**9800001**	**9800003**	**9800006**
PRIX € H.T.			

LINÉAIRE VANNES CERTIFIÉES NF

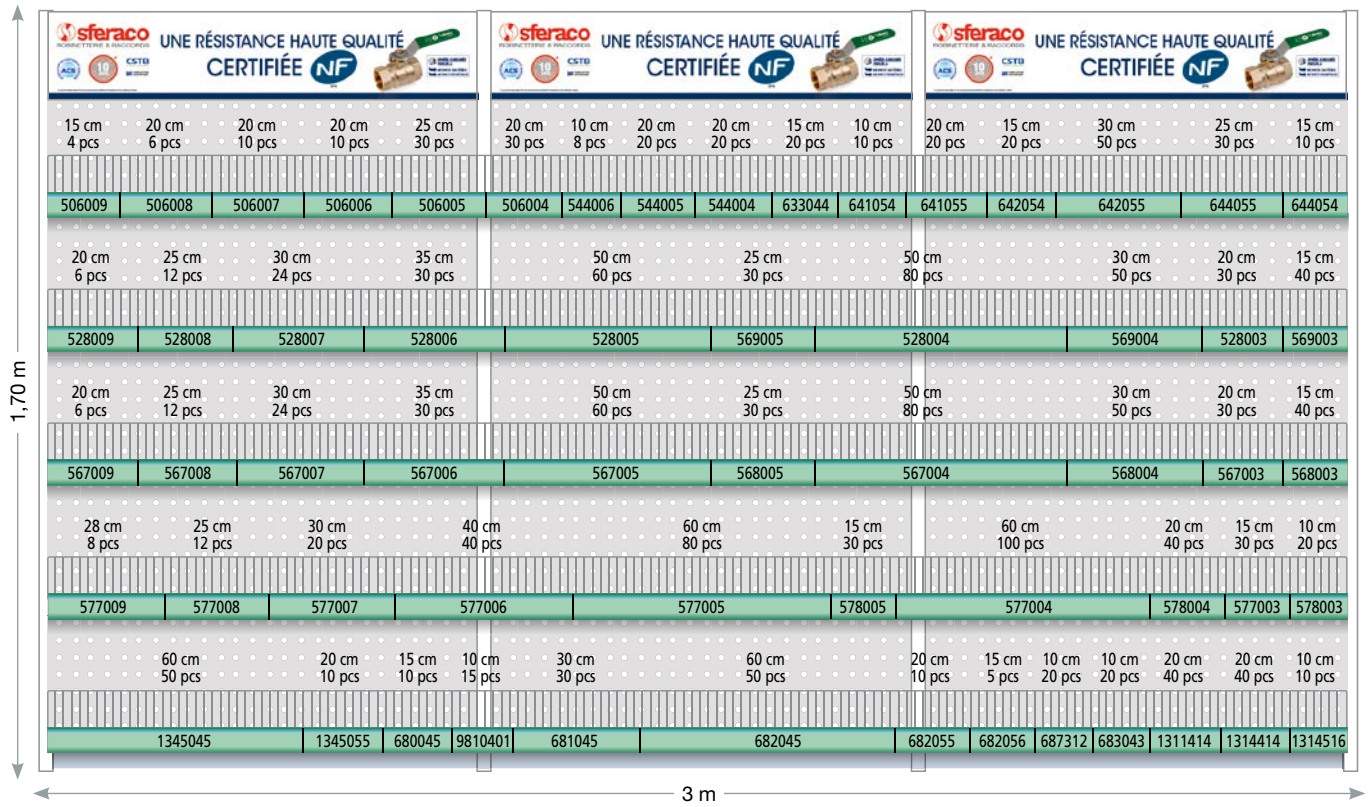
Pour vous aider à rentabiliser vos espaces de vente et développer votre chiffre d'affaires dans vos linéaires, nous vous proposons des plans d'implantation pour vos mises en stock des gammes suivantes :

➔ Les vannes à sphère NF

➔ Les vannes à sphère SP

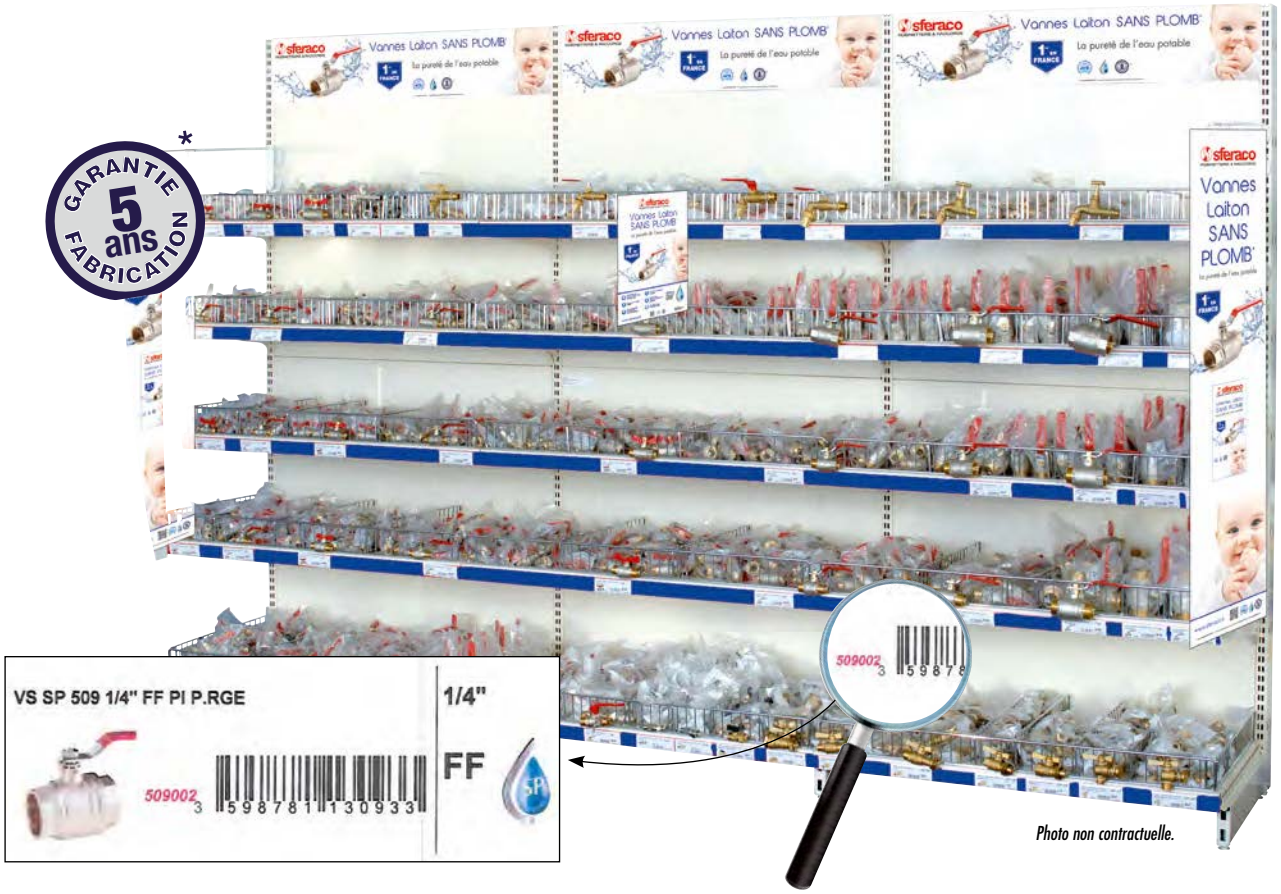
➔ Les raccords DECA

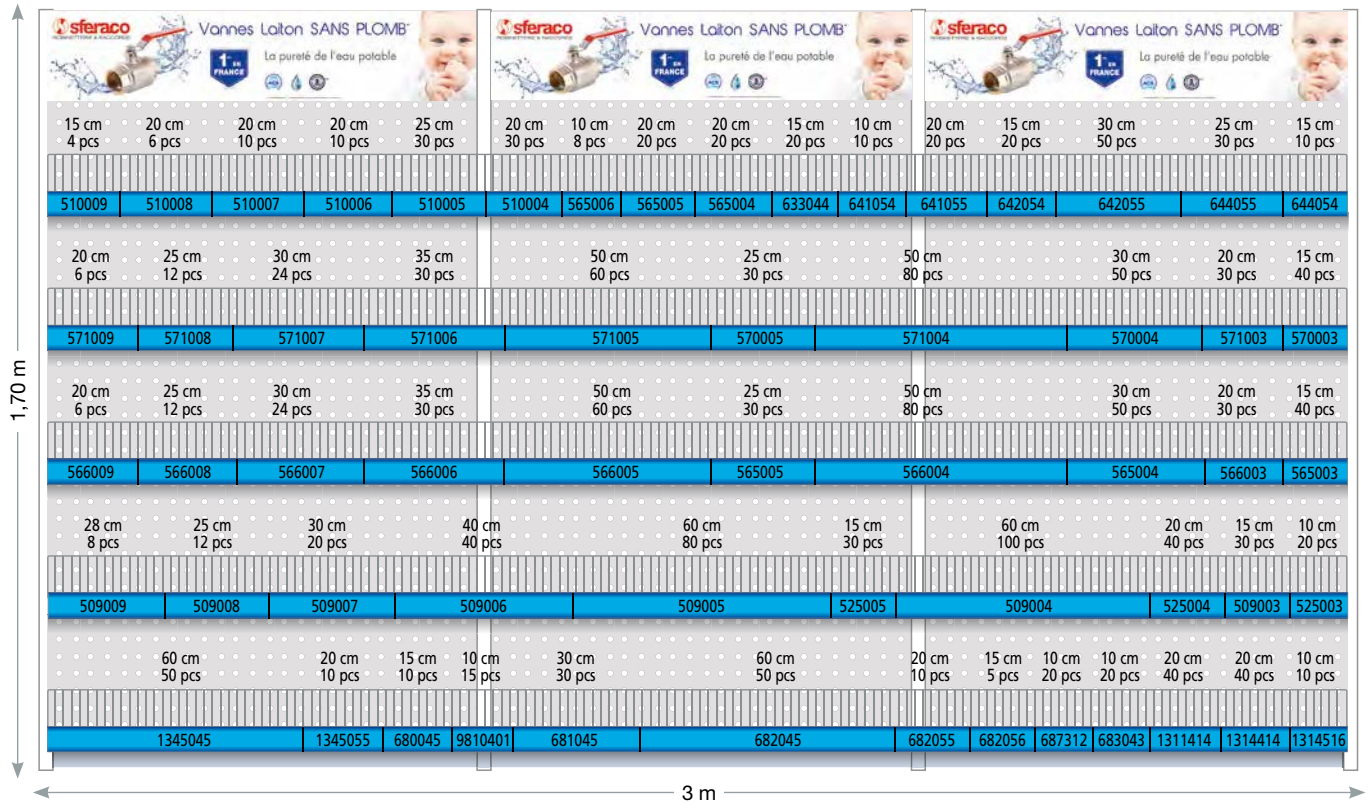




** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

LINÉAIRE VANNES LAITON





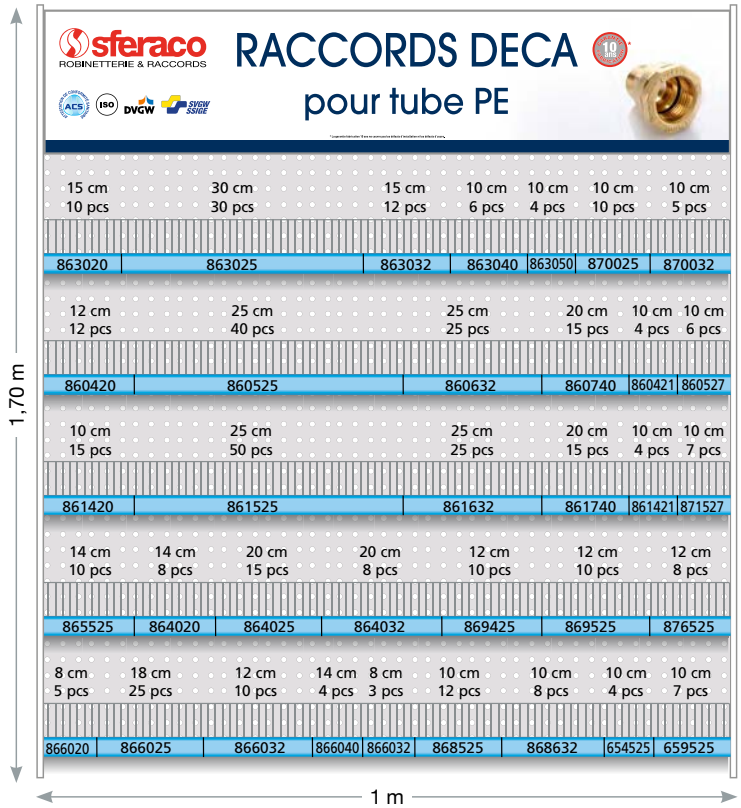
** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

LINÉAIRE RACCORDS DÉCA





Photo non contractuelle.



** La garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure.*

Guide Technique

Détermination d'un appareil de robinetterie P. 322

Équivalence des classes de pression P. 322

Diamètres (principaux) utilisés en robinetterie P. 323

Dimensions des filetages P. 323

Gabarit de raccordement des brides P. 324

Face à face de la robinetterie suivant la norme EN 558+A1-2011 (F) P. 325

Dimensions platine ISO 5211 P. 326

Types de brides et portées de joint NF EN 1092-1 P. 326

Dimensions des tubes ANSI selon Schédule P. 327

Spécifications internes des TRIM P. 327

Matériaux et Équivalences selon la norme EN 1503 P. 328

Certificats matières selon EN 10204 P. 329

Indice de protection IP selon la norme NF C71000 P. 329

Essais suivant NF EN 12266-1 P. 330

Essais suivant API 598 P. 331

ATEX P. 332

Sécurité feu - Dispositifs antistatiques - Émissions fugitives - Directives ROHS - Règlement REACH - H2S & Nace - ACS P. 333

Normes de robinetterie P. 334

Directive CE PED 2014/68/UE P. 335

Correspondance pression/température vapeur saturée P. 340

Instructions générales d'installation de la robinetterie P. 341

Procédures de retour P. 342

ÉLÉMENTS À PRENDRE EN CONSIDÉRATION POUR LA DÉTERMINATION D'UN APPAREIL DE ROBINETTERIE

Conditions de service

Le fluide utilisé :

- **État :** gazeux, liquide ou pulvérulent ?
- **Nature :** eau, air, pétrole, solvant...

La pression de service : maximum et minimum admissibles.

La température de service : maximum et minimum admissibles.

Diamètre nominal

Type de robinetterie :

- Robinet tournant sphérique
- Robinet papillon
- Robinet à soupape (à presse étoupe ou à soufflet d'étanchéité)
- Robinet à pointeau
- Vanne à passage direct (à opercule)
- Vanne guillotine.

Fonction de la vanne : sectionnement ou régulation.

Matières et dimensions

- **Matière du corps, de l'obturateur, des joints.**
- **Type de raccordement :**
  - Taraudés : BSP/NPT
  - À souder SW/BW
  - À brides EN 1092, EN 1759...
- **Encombrement :** Face à face, norme EN 558...

Type de manœuvre

Poignée / volant / levier / réducteur.

Remarques particulières

Environnement :

- Lieux de pose du matériel
- Normes à respecter : ATEX, sécurité feu, incendie, gaz, émission fugitive...

Kv réduit (passage réduit).

Certificats : 3.1 / 2.2 / épreuve hydraulique.

ÉQUIVALENCE DES CLASSES DE PRESSION LES PLUS COURAMMENT UTILISÉES

API - ANSI - AFNOR - ISONF

P.S.	API 6A (1)	API 602 (2)	ANSI B 16.34	NF avant 1982	NF E 29-005	ANSI B 36.10
(bar) T = 20 °C	C.W.P. (psi) T = 16 °C	(psi) T = 454 °C	(lbs) T = 454 °C	«ancien» PN (bar) T = 20 °C	ISO PN (bar) T = 20 °C	Schedule des tubes
900			Classe 4500			XXS
700	API 10000					
420	API 6000		Classe 2500		ISO PN 420	
250			Classe 1500		ISO PN 250	Sch.160
207	API 3000					
160				PN 160 (4)		
150			Classe 900		ISO PN 150	Sch.80
138	API 2000	Série 800				
100	API 1500		Classe 600		ISO PN 100	Sch. 40
100				PN 100 (4)		
69	API 1000		Classe 400			
64				PN 64 (4)		
50			Classe 300		ISO PN 50	
40				PN 40	ISO PN 40	
25				PN 25	ISO PN 25	
20			Classe 150 (3)		ISO PN 20	
16				PN 16	ISO PN 16	
10				PN 10	ISO PN 10	
6				PN 6	ISO PN 6	

(1) API 6 A : norme sur l'équipement des têtes de puits (industrie du pétrole).
C.W.P. : Cold Water Pressure, aussi dénomée W.O.G. : Water, Oil, Gaz.
Cette norme définit des classes de pression à la température ambiante.

(2) API 602 : norme de définition de la robinetterie forgée pétrole.

(3) Température de référence pour la classe 150 lbs : 300 °C.

(4) Classes supprimées dans la norme ISO PN.

(5) Conversion : 1 bar = 14,5 psi.

DIAMÈTRES UTILISÉS EN ROBINETTERIE

DN	Pouces (NPS)	Plomberie	Plastique
8	1/4"	8/13	
10	3/8"	12/17	
15	1/2"	15/21	20
20	3/4"	20/27	25
25	1"	26/34	32
32	1" 1/4	33/42	40
40	1" 1/2	40/49	50
50	2"	50/60	63
65	2" 1/2	66/76	75
80	3"	80/90	90
100	4"	102/114	110
125	5"	127/140	
150	6"	152/165	
200	8"		
250	10"		
300	12"		

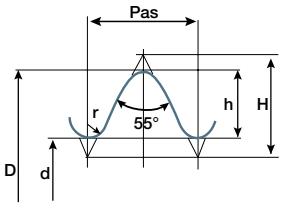
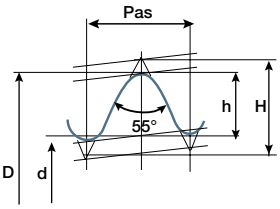
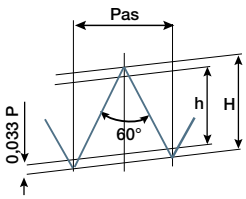
DIMENSIONS DES FILETAGES

Normes pour filetages de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage (BSP) :

- Norme EN 10226-1 R et ISO 7-1 R : filetage extérieur conique,
- Norme EN 10226-1 Rp et ISO 7-1 Rp : filetage intérieur cylindrique,
- Norme EN 10226-2 Rc et ISO 7-1 Rc : filetage intérieur conique.

Norme pour filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet (BSP) :

- Norme ISO 228-1 G : filetage intérieur et extérieur cylindrique.

Filetage gaz cylindrique BSPP	Filetage gaz conique BSPT	Filetage conique NPT
		
H = 0,9604 x pas	H = 0,9604 x pas	H = 0,866 x pas
h = 0,6043 x pas	h = 0,6043 x pas	h = 0,800 x pas
r = 0,1373 x pas	r = 0,1373 x pas	
	conicité : 6,25 %	conicité : 6,25 %

Ø	Filetage gaz BSP		Filetage NPT	
	Nombre de filets par pouce	Pas (mm)	Nombre de filets par pouce	Pas (mm)
1/4"	19	1,337	18	1,411
3/8"	19	1,337	18	1,411
1/2"	14	1,814	14	1,814
3/4"	14	1,814	14	1,814
1"	11	2,309	11,5	2,209
1" 1/4	11	2,309	11,5	2,209
1" 1/2	11	2,309	11,5	2,209
2"	11	2,309	11,5	2,209
2" 1/2	11	2,309	8	3,175
3"	11	2,309	8	3,175
4"	11	2,309	8	3,175

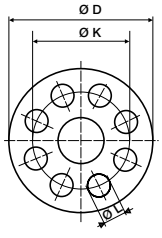
Gabarit de raccordement
des brides rondes EN 1092-1 et EN 1759-1

Dimensions en mm	PN10 (EN1092-1)					PN16 (EN1092-1)					PN25 (EN1092-1)					PN40 (EN1092-1)				
DN	Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie		Dimensions de raccordement			Boulonnerie	
	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique
10	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12	90	60	14	4	M12
15	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12	95	65	14	4	M12
20	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12	105	75	14	4	M12
25	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12	115	85	14	4	M12
32	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16	140	100	18	4	M16
40	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16	150	110	18	4	M16
50	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16	165	125	18	4	M16
65	185	145	18	8(b)	M16	185	145	18	8(b)	M16	185	145	18	8	M16	185	145	18	8	M16
80	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16	200	160	18	8	M16
100	220	180	18	8	M16	220	180	18	8	M16	235	190	22	8	M20	235	190	22	8	M20
125	250	210	18	8	M16	250	210	18	8	M16	270	220	26	8	M24	270	220	26	8	M24
150	285	240	22	8	M20	285	240	22	8	M20	300	250	26	8	M24	300	250	26	8	M24
200	340	295	22	8	M20	340	295	22	12	M20	360	310	26	12	M24	375	320	30	12	M27
250	395	350	22	12	M20	405	355	26	12	M24	425	370	30	12	M27	450	385	33	12	M30
300	445	400	22	12	M20	460	410	26	12	M24	485	430	30	16	M27	515	450	33	16	M30
350	505	460	22	16	M20	520	470	26	16	M24	555	490	33	16	M30	580	510	36	16	M33
400	565	515	26	16	M24	580	525	30	16	M27	620	550	36	16	M33	660	585	39	16	M36
450	615	565	26	20	M24	640	585	30	20	M27	670	600	36	20	M33	685	610	39	20	M36
500	670	620	26	20	M24	715	650	33	20	M30	730	660	36	20	M33	755	670	42	20	M39
600	780	725	30	20	M27	840	770	36	20	M33	845	770	39	20	M36	890	795	48	20	M45
700	895	840	30	24	M27	910	840	36	24	M33	960	875	42	24	M39					
800	1 015	950	33	24	M30	1 025	950	39	24	M36	1 085	990	48	24	M45					
900	1 115	1 050	33	28	M30	1 125	1 050	39	28	M36	1 185	1 090	48	28	M45					
1 000	1 230	1 160	36	28	M33	1 255	1 170	42	28	M39	1 320	1 210	56	28	M52					

(b) Conformément à l'EN 1092-2 (Bride en fonte) et à l'EN 1092-3 (Brides en alliages de cuivre), les brides dans ce DN peuvent être fournies avec 4 trous.

Dimensions en mm	PN6 (EN1092-1)				
DN	Dimensions de raccordement			Boulonnerie	
	Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre métrique
10	75	50	11	4	M10
15	80	55	11	4	M10
20	90	65	11	4	M10
25	100	75	11	4	M10
32	120	90	14	4	M12
40	130	100	14	4	M12
50	140	110	14	4	M12
65	160	130	14	4	M12
80	190	150	18	4	M16
100	210	170	18	4	M16
125	240	200	18	8	M16
150	265	225	18	8	M16
200	320	280	18	8	M16
250	375	335	18	12	M16
300	440	395	22	12	M20
350	490	445	22	12	M20
400	540	495	22	16	M20
450	595	550	22	16	M20
500	645	600	22	20	M20
600	755	705	26	20	M24
700	860	810	26	24	M24
800	975	920	30	24	M27
900	1 075	1 020	30	24	M27
1 000	1 175	1 120	30	28	M27

		CLASS 150 (PN20) (EN1759-1)						CLASS 300 (PN50) (EN1759-1)					
		Dimensions de raccordement			Boulonnerie			Dimensions de raccordement			Boulonnerie		
		Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre		Ø D	Ø K	Ø L	Nbre	Diamètre	
NPS	DN	(mm)	(mm)	inch (mm)		inch	Métrique	(mm)	(mm)	inch (mm)		inch	Métrique
1/2"	**15**	89	60,3	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	95	66,7	5/8 (15,9)	4	1/2	M14
3/4"	**20**	98	69,8	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	117	82,6	3/4 (19,0)	4	5/8	M16
1"	**25**	108	79,4	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	124	88,9	3/4 (19,0)	4	5/8	M16
1" 1/4	**32**	117	88,9	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	133	98,4	3/4 (19,0)	4	5/8	M16
1" 1/2	**40**	127	98,4	5/8 (15,9)	4	1/2	M14	156	114,3	7/8 (22,2)	4	3/4	M20
2"	**50**	152	120,6	3/4 (19,0)	4	5/8	M16	165	127,0	3/4 (19,0)	8	5/8	M16
2" 1/2	**65**	178	139,7	3/4 (19,0)	4	5/8	M16	190	149,2	7/8 (22,2)	8	3/4	M20
3"	**80**	190	152,4	3/4 (19,0)	4	5/8	M16	210	168,3	7/8 (22,2)	8	3/4	M20
4"	**100**	229	190,5	3/4 (19,0)	8	5/8	M16	254	200,0	7/8 (22,2)	8	3/4	M20
5"	**125**	254	215,9	7/8 (22,2)	8	3/4	M20	279	235,0	7/8 (22,2)	8	3/4	M20
6"	**150**	279	241,3	7/8 (22,2)	8	3/4	M20	318	269,9	7/8 (22,2)	12	3/4	M20
8"	**200**	343	298,4	7/8 (22,2)	8	3/4	M20	381	330,2	1 (25,4)	12	7/8	M24
10"	**250**	406	362,0	1 (25,4)	12	7/8	M24	444	387,4	11/8 (28,6)	16	1	M27
12"	**300**	483	431,8	1 (25,4)	12	7/8	M24	521	450,8	1 1/4 (31,8)	16	11/8	M30
14"	**350**	533	476,2	11/8 (28,6)	12	1	M27	584	514,4	1 1/4 (31,8)	20	11/8	M30
16"	**400**	597	539,8	11/8 (28,6)	16	1	M27	648	571,5	13/8 (34,9)	20	1 1/4	M33
18"	**450**	635	577,8	1 1/4 (31,8)	16	11/8	M30	711	628,6	13/8 (34,9)	24	1 1/4	M33
20"	**500**	698	635,0	1 1/4 (31,8)	20	11/8	M30	775	685,8	13/8 (34,9)	24	1 1/4	M33
24"	**600**	813	749,3	13/8 (34,9)	20	1 1/4	M33	914	812,8	15/8 (41,3)	24	1 1/2	M39



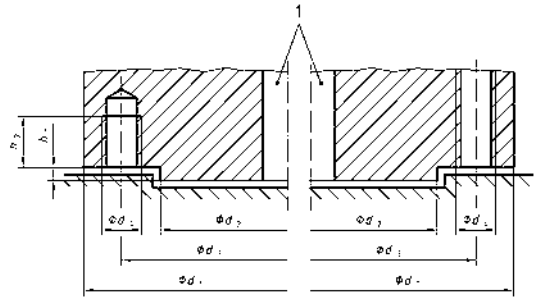
FACE À FACE DES APPAREILS DE ROBINETTERIE SUIVANT LA NORME EN 558

	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Séries 1	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100	1200	1250	1450
Séries 2	210	210	230	230	260	260	300	340	380	430	500	550	650	775	900	1025	1150	1275	1400	1600
Séries 3	102	108	117	127	140	165	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508
Séries 4	-	140	152	165	178	190	216	241	283	305	381	403	419	457	502	762	838	914	991	1143
Séries 5	-	165	190	216	229	241	292	330	356	432	508	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397
Séries 7	108	108	117	127	146	159	190	216	254	305	356	406	521	635	749	-	-	-	-	-
Séries 10	-	108	117	127	140	165	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	914	978	978	1295
Séries 12	130	130	130	140	165	165	203	222	241	305	356	394	457	533	610	686	762	864	914	1067
Séries 13	-	-	-	-	-	106	108	112	114	127	140	140	152	165	178	190	216	222	229	267
Séries 14	115	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	330	350	390
Séries 15	-	-	-	120	140	240	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800
Séries 16	-	-	-	-	-	33	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	178
Séries 18	80	80	90	100	110	120	135	165	185	229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Séries 19	-	140	152	165	178	190	216	241	283	305	381	403	419	457	502	572	610	660	711	787
Séries 20	-	-	-	-	-	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
Séries 21	-	152	178	216	229	241	267	292	318	356	400	444	533	622	711	838	864	978	1016	1346
Séries 25	-	-	-	-	-	-	-	-	49	56	64	70	71	76	83	92	102	114	127	154
Séries 26	-	-	-	-	-	240	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1350
Séries 27	115	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400	450	500	550	762	-	914	-
Séries 28	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	-	1150	-
Séries 29	108	108	117.5	127	127	136	142	154	160	172	186	200	228	255	285	315	340	360	380	425
Séries 33	-	-	-	-	-	152	178	216	254	305	381	457	584	711	813	889	991	1092	1194	1397
Séries 47	-	-	75	80	90	100	110	130	150	160	200	210	-	-	-	-	-	-	-	-
Séries 48	-	-	-	-	-	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300
Séries 49	-	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140	-	-	-	-	-	-	-
Séries 52		25	31.5	35.5	40	45	56	63	71	80	110	125	160	200	250	280	-	-	-	-
Séries 54	-	-	229	254	279	305	368	419	381	457	551	610	737	838	965	1029	1130	1219	1321	1549
Séries 55	-	216	229	254	279	305	368	419	470	546	673	705	832	991	1130	1257	1384	1537	1664	1943
Séries 56	-	264	273	308	349	384	451	508	578	673	794	914	1022	1270	1422	-	-	-	-	-
Séries 69	-	-	-	140	165	178	216	254	305	356	432	508	660	787	914	991	1092	-	-	-
Séries 70	-	-	-	140	165	178	216	254	305	406	483	559	711	864	991	1067	1194	1346	1473	-
Séries 71	-	-	-	186	232	232	279	330	368	457	533	610	762	914	1041	1118	1245	1397		-
Séries 77	-	318	318	318	-	381	400	441	660	737	-	864	1022	1372	1575	1803	-	-	-	-
Séries 91	-	-	-	-	-	310	350	425	470	550	650	750	950	1150	1350	15504	1750	1950	2150	-
Séries 92	230	230	260	260	300	300	350	400	450	520	600	700	800	900	1050	-	-	-	-	-
Séries 99	-	-	-	-	-	270	300	360	390	450	525	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	-
Séries 105	-	292	292	292	-	333	375	410	441	511	-	714	914	991	1130	1257	1422	1727	-	-
Séries 106	-	292	292	292	-	333	375	410	460	530	-	768	972	1067	1219	1257	1422	1727	-	-
Séries 108	-	-	-	-	-	-	-	-	48	54	-	57	64	71	81	92	102	114	127	154
Séries 109	-	-	-	-	-	-	-	-	48	54	-	59	73	83	92	117	133	149	159	181
Séries 110	-	-	-	-	-	-	-	-	54	64	-	78	102	117	140	155	178	200	216	232

ORIGINE DES SÉRIES DE BASE

1	DIN 3202-1, Séries F1	**19**	ANSI B16.10, table 2, colonne 1	**55**	ANSI B16.10, table 6, colonne 5
2	DIN 3202-1, Séries F2	**20**	ANSI B16.10, table 9, colonne 3 et 4	**56**	ANSI B16.10, table 7, colonne 1 et 2
3	ANSI B16.10, table 1, colonne 8 et 9	**21**	ANSI B16.10, table 10, colonne 16 et 18	**69**	ANSI B16.10, table 5, colonne 2 et 6
4	ANSI B16.10, table 2, colonne 11	**25**	BS 2080, table 1, Séries 64	**70**	ANSI B16.10, table 6, colonne 2 et 6
5	ANSI B16.10, table 4, colonne 5	**26**	ANSI B16.10, table 9, colonne 4	**71**	ANSI B16.10, table 7, colonne 2 et 5
7	BS 2080, table 1, Séries 7	**27**	DIN 3357-2 ff	**77**	ANSI/ISA S75.16-1994 table 1
10	ANSI B16.10, table 1, colonne 16	**28**	DIN 3357-2 ff	**91**	DIN 3202-1, Séries F9
12	ANSI B16.10, table 1, colonne 3	**29**	NFE 29 - 377	**92**	DIN 3202-1, Séries F3
	BS 2080, table 1, Séries 12	**33**	ANSI B16.10, table 4, colonne 6	**99**	DIN 3202-1, Séries F8
13	BS 2080, table 1, Séries 13	**47**	DIN 3202-1, Séries F19	**105**	ANSI/ISA S75.16 table 1
14	DIN 3202-1, Séries F4	**48**	DIN 3202-1, Séries F6	**106**	ANSI/ISA S75.16 table 1
15	DIN 3202-1, Séries F5	**49**	DIN 3202-3, Séries F4	**108**	API 609, table 2 - Class 150
16	BS 2080, table 1, Séries 16	**52**	DIN 3202-3, Séries F5	**109**	API 609, table 2 - Class 300
18	BS 2080, table 1, Séries 18	**54**	ANSI B16.10, table 5, colonne 5	**110**	API 609, table 2 - Class 600

DIMENSIONS PLATINE POUR MOTORISATION SUIVANT NORME ISO 5211



Légende

1 Actionneur à fraction de tour

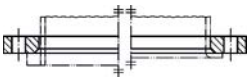
Tableau 2 — Dimensions des embases (mm)

Type d'embase	d_1	d_2 f8	d_3	d_4	h_1 max.	h_2 min.	Nombre de vis, goujons ou boulons
F03	46	25	36	M5	3	8	4
F04	54	30	42	M5	3	8	4
F05	65	35	50	M6	3	9	4
F07	90	55	70	M8	3	12	4
F10	125	70	102	M10	3	15	4
F12	150	85	125	M12	3	18	4
F14	175	100	140	M16	4	24	4
F16	210	130	165	M20	5	30	4
F25	300	200	254	M16	5	24	8
F30	350	230	298	M20	5	30	8
F35	415	260	356	M30	5	45	8
F40	475	300	406	M36	8	54	8
F48	560	370	483	M36	8	54	12
F60	686	470	603	M36	8	54	20

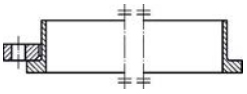
SCHÉMAS DES DIFFÉRENTS TYPES DE BRIDES ET PORTÉES DE JOINT SUIVANT NF EN 1092-1



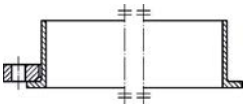
Type 01
Bride plate à souder



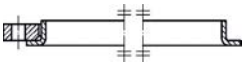
Type 02
Bride plate tournante avec collet plat à souder (voir type 32), ou collet embouti à souder (voir type 33)



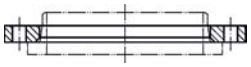
Type 02
Bride plate tournante avec collerette à souder (voir type 35)



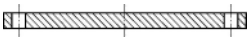
Type 02
Bride plate tournante avec collet estampé à collerette longue (voir type 36)



Type 02
Bride plate pour soudage (voir type 37)



Type 04
Bride plate tournante avec collet à collerette à souder (voir type 34)



Type 05
Bride pleine



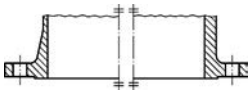
Type 11
Bride à collerette à souder bout à bout (BW)



Type 12
Bride à emmancher et à souder à collerette (SW)



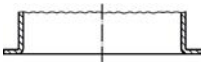
Type 13
Bride filetée à collerette



Type 21
Bride incorporée



Type 32
Collet plat à souder



Type 33
Collet embouti à souder



Type 34
Collet à collerette à souder



Type 35
Collerette à souder



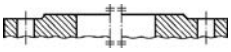
Type 36
Collet estampé à collerette longue



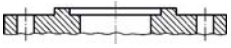
Type 37
Collet estampé



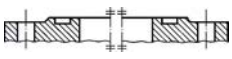
Type A
Face de joint plate



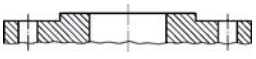
Type B
Face de joint surélevée



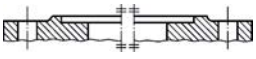
Type C
Emboîtement double mâle



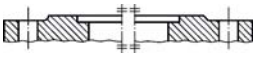
Type D
Emboîtement double femelle



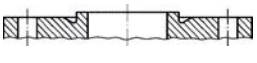
Type E
Emboîtement mâle



Type F
Emboîtement femelle



Type G
Emboîtement mâle pour joint torique



Type H
Emboîtement femelle pour joint torique

DIMENSIONS DES TUBES ANSI SELON SCHÉDULE

TUBES : ÉPAISSEUR SELON SCHÉDULE																	
inch	O.D. (mm)	5s	5	10s	10	20	30	STD 40s	40	60	E.F.XS	80	100	120	140	X.E.F. XXS	160
1/8"	10,29							1,73	Voir Schédule STD		2,41	Voir Schédule XS					
1/4"	13,72	Épaisseur - W.T. (mm)						2,24			3,02		Épaisseur - W.T. (mm)				
3/8"	17,15							2,31			3,20						
1/2"	21,34	1,65	1,65	2,11	2,11			2,77			3,73					7,47	4,78
3/4"	26,67	1,65	1,65	2,11	2,11			2,87			3,91					7,82	5,56
1"	33,40	1,65	1,65	2,77	2,77			3,38			4,55					9,09	6,35
1" 1/4	42,16	1,65	1,65	2,77	2,77			3,56			4,85					9,70	6,35
1" 1/2	48,26	1,65	1,65	2,77	2,77			3,68			5,08					10,16	7,14
2"	60,33	1,65	1,65	2,77	2,77			3,91			5,54					11,07	8,74
2" 1/2	73,03	2,11	2,11	3,05	3,05			5,16			7,01					14,02	9,53
3"	88,9	2,11	2,11	3,05	3,05			5,49			7,62					15,24	11,13
3" 1/2	101,6	2,11	2,11	3,05	3,05			5,74			8,08					16,15	
4"	114,3	2,11	2,11	3,05	3,05			6,02			8,56			11,13		17,12	13,49
5"	141,3	2,77	2,77	3,40	3,40			6,55			9,53			12,70		19,05	15,88
6"	168,28	2,77	2,77	3,40	3,40			7,11			10,97			14,27		21,95	18,26
8"	219,08	2,77	2,77	3,76	3,76	6,35	7,04	8,18		10,31	12,70		15,09	18,26	20,62	22,23	23,01
10"	273,05	3,40	3,40	4,19	4,19	6,35	7,80	9,27		12,70	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	25,40	28,58
12"	323,85	3,96	4,19	4,57	4,57	6,35	8,38	9,53	10,31	14,27	12,70	17,48	21,44	25,40	28,58	25,40	33,32
14"	355,6	3,96		4,78	6,35	7,92	9,53	9,53	11,13	15,09	12,70	19,05	23,83	27,79	31,75		35,71
16"	406,40	4,19		4,78	6,35	7,92	9,53	9,53	12,70	16,66	12,70	21,44	26,19	30,96	36,53		40,49

SPÉCIFICATIONS INTERNES DES "TRIM"

ROBINETS / VANNES - Spécifications internes des "TRIM" Vannes - Robinets - Clapets									
TRIM	DÉNOMINATIONS			CODES	TRIM SPÉCIFICATIONS				REMARQUES
	API 602	NF 87402	EN15671 BS 5352		SIÈGE	OBTURATEUR	TIGE - AXE	SIÈGE ARRIÈRE	
1	F6	13 %Cr	13 Cr	A	ASTM A 217 - CA15	ASTM A 217 - CA15	ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420 ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420	13 Cr	- Tige, siège et obturateur s/GS RM PVA 203 - Art. 4.2.2.1 - Dureté .. > Obturateur = 320 HB min & Siège = 250 HB min - Dureté du siège inférieure d'au moins 50 HB à la dureté de l'obturateur - Dénomination alternative = Non Stellité
				B	ASTM A 182 - F6a	ASTM A 182 - F6a			
				C	AWS A 5,9 - ER 410	AWS A 5,9 - ER 410			
2	304	18-8 % Cr-Ni	18 Cr - 8 Ni	A	ASTM A 351 - CF18	ASTM A 351 - CF18	ASTM A 276 - T 304	ASTM A 276 - T 304	
				B	ASTM A 182 - F304	ASTM A 182 - F304			
				C	AWS A 5,9 - ER 308	AWS A 5,9 - ER 308			
5	HARFACED	ÉQUIVALENT STELLITE Gr 6	HF	A			ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420 ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420	ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420 ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420	- Dénomination alternative = Stellite intégral - Dureté du siège égale à la dureté de l'obturateur
				B					
				C	STELLITE Gr 6	STELLITE Gr 6			
8	F6 & HARFACED	13 % Cr & ÉQUIVALENT STELLITE Gr 6	HF	A		ASTM A 217 - CA15	ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420 ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420	ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420 ASTM A 276 - T 410 ou ASTM A 276 - T 420	- Dénomination alternative = Demi Stellite ou F6H
				B		ASTM A 182 - F6a			
				C	STELLITE Gr 6	AWS A 5,9 - ER 410			
10	316	18-8 % Cr-Ni	18 Cr - 8 Ni Mo	A	ASTM A 351 - CF8M	ASTM A 351 - CF8M	ASTM A 276 - T 316	ASTM A 276 - T 316	
				B	ASTM A 182 - F316	ASTM A 182 - F316			
				C	AWS A 5,9 - ER 316	AWS A 5,9 - ER 316			
12	316 & HARFACED	18-8 % Cr-Ni & ÉQUIVALENT 5 or 5a	18 Cr - 8 Ni Mo	A		ASTM A 351 - CF8M	ASTM A 276 - T 316	ASTM A 276 - T 316	
				B		ASTM A 182 - F316			
				C	STELLITE Gr 6	AWS A 5,9 - ER 316			
16	HARFACED	ÉQUIVALENT STELLITE Gr 6	HF	A			ASTM A 276 - T 316	ASTM A 276 - T 316	
				B					
				C	STELLITE Gr 6	STELLITE Gr 6			

Remarques et informations :
- Le revêtement de l'obturateur comme celui du siège peut être déposé par soudure d'un métal d'apport ayant des propriétés physiques et chimiques au moins équivalentes à celle de la matière de base du corps de la tige.

Codes A - B - C : A = Matière moulée - B = Matière forgée - C = Métal d'apport.

MATÉRIAUX ET ÉQUIVALENCES SELON NORME EN 1503

LAITONS SELON EN 1503-4 / EN 12165

EN 12420	DIN	WN°	ASTM B 124	Temp. mini.	Temp. maxi.
CW 510L	Cu Zn42		C28500	- 10 °C	+ 200 °C
CW 511L	Cu Zn38 As		C35330	- 10 °C	+ 200 °C
CW 602N	Cu Zn36Pb2 As			- 10 °C	+ 200 °C
CW 614N	Cu Zn39Pb3	2.0372	C38500	- 10 °C	+ 200 °C
CW 617N	Cu Zn40Pb2	2.0402	C37700	- 10 °C	+ 200 °C

BRONZES SELON EN 1503-4

EN 1982	DIN	WN°	ASTM	Temp. mini.	Temp. maxi.
CC 491K	CuSn5Zn5Pb5-C	2.1096	B62 C83600	- 10 °C	+ 260 °C
CB 491K	CuSn5Zn5Pb5-B	2.1097	B30 C83600	- 10 °C	+ 260 °C

FONTES SELON EN 1503-3

Fontes à graphite lamellaire

NF A 32-101 (1965)	NF A 32-101 (1987)	DIN 1691 (1985)	EN 1561 (Symbolique)	EN 1561 (Numérique)	ASTM A 48	Temp. mini.	Temp. maxi.
FT 20	FGL 200	GG 20	EN-GJL 200	EN-JL-1030	GRADE 30B	- 10 °C	+ 200 °C
FT 25	FGL 250	GG 25	EN-GJL 250	EN-JL-1040	GRADE 35B	- 10 °C	+ 200 °C

Fontes à graphite sphéroïdale

NF A 32-201 (1987)	DIN 1693 (1977)	EN 1563 (Symbolique)	EN 1563 (Numérique)	ASTM A 536	Temp. mini.	Temp. maxi.
FGS 500-7	GGG 50	EN-GJS-500-7	EN-JS1050	Gr 80-55-06	- 15 °C	+ 350 °C
FGS 400-15	GGG 40	EN-GJS-400-15	EN-JS1030	Gr 65-45-12	- 15 °C	+ 350 °C
FGS 400-18	GGG-40.3	EN-GJS-400-18	EN-JS1024	Gr 60-40-18	- 20 °C	+ 350 °C

Fontes malléables

Appellation	NF A 32-101	EN 1562 (Symbolique)	EN 1562 (Numérique)	Temp. mini.	Temp. maxi.
Cœur noir	B350-10	EN-GJMB-350-10	EN-JM 1130	- 20 °C	+ 300 °C
Cœur blanc	W400-05	EN-GJMW-400-5	EN-JM 1030	- 20 °C	+ 300 °C

ACIERS AU CARBONE

Aciers forgés selon EN 10222-2

NF A 36-605 (1982)	EN 10222	DIN 2528	WN°	ASTM	Groupe matière	Temp. mini.	Temp. maxi.
A48 AP	P 245 N	C22.8	1.0460	A 105	1C1	- 29 °C	+ 425 °C
				A 350 LF2	1C1	- 46 °C	+ 425 °C

EN 10222-2	DIN	WN°	groupe matière	Temp. Mini.	Temp. Maxi.
P245GH		1.0352	3E0	-20°C	+425°C

Aciers forgés selon EN 10025-2

EN 10025-2	DIN	WN°	groupe matière	Temp. Mini.	Temp. Maxi.
S235JR		1.0038	1E1	-20°C	+425°C

Aciers moulés selon EN 10213-2

NF	EN 10213-2	DIN	D	Groupe matière	WN°	ASTM	Groupe matière	Temp. mini.	Temp. maxi.
A48 CM	GP 240 GH	GSC-25	H	3 E 0	1.0619	A 216 WCB	1 C 1	- 29 °C	+ 425 °C
					1.1156	A 352 LCB	1 C 3	- 45 °C	+ 345 °C

Aciers en barres selon EN 10273

EN 10273	DIN	WN°	groupe matière	Temp. Mini.	Temp. Maxi.
P235GH	17175 St35.8	1.0345	3E0	-20°C	+425°C
P250GH	C 22.8	1.0460	3E0	-20°C	+425°C

ACIERS INOXYDABLES

Aciers inoxydables austénitiques forgés selon EN 10222-5

NF A 36-607 (1984)	Symbole DIN 17-445	D	Groupe matière	WN°	ASTM 182	Groupe matière	Temp. mini.	Temp. maxi.
AF Z6 CN18-09	X5 CRNI 18-10	H	11 E 0	1.4301	F 304	2C1	- 196 °C	+ 815 °C
AF Z2 CN18-10	X2 CRNI 19-11	H	10 E 0	1.4306	F 304 L	2C3	- 196 °C	+ 425 °C
AF Z6 CND17-11	X5 CRNIMO 17-12-2	H	14 E 0	1.4401	F 316	2C2	- 196 °C	+ 815 °C
AF Z2 CND17-12	X2 CRNIMO 17-12-2	H	13 E 0	1.4404	F 316 L	2C3	- 196 °C	+ 455 °C

Aciers inoxydables austénitiques moulés selon EN 10213-4

NF A	Symbole DIN 17-445	D	Groupe matière	WN°	ASTM 351	Groupe matière	Temp. mini.	Temp. maxi.
Z6 CN 18.10 N	GX6 CRNI 18-9	H	11 E 0	1.4308	CF8	2C1	- 196 °C	+ 815 °C
	GX2 CRNI 19-11	H	10 E 0	1.4309	CF3	2C1	- 196 °C	+ 425 °C
Z6 CND18.12N	GX6 CRNIMO 19-11-2	H	14 E 0	1.4408	CF8M	2C2	- 196 °C	+ 815 °C
	GX2 CRNIMO 19-11-2	H	13 E 0	1.4409	CF3M	2C2	- 196 °C	+ 455 °C

CERTIFICATS MATIÈRES SELON EN 10204

TYPE	Désignation du document	Contenu du document	Document validé par
2.1	Attestation de conformité à la commande	Déclaration de conformité à la commande	Le producteur
2.2	Relevé de contrôle	Déclaration de conformité à la commande avec indication de résultats de contrôle non spécifique	Le producteur
3.1	Certificat de réception 3.1	Déclaration de conformité à la commande avec indication de résultats contrôle spécifique	Le représentant autorisé du contrôle du producteur indépendant des services de fabrication
3.2	Certificat de réception 3.2	Déclaration de conformité à la commande avec indication de résultats contrôle non spécifique	Le représentant autorisé du contrôle du producteur indépendant des services de fabrication et soit le représentant autorisé du contrôle de l'acheteur soit l'inspecteur désigné par les règlements officiels

L'INDICE DE PROTECTION IP SELON LA NORME NF C71000

Sélection de l'indice en fonction de l'implantation de la vanne

- Intérieur d'un bâtiment : IP 65.
- À l'extérieur sous abri : IP 65 + résistance anticondensation.
- À l'air libre : IP 67 + résistance anticondensation.
- Avec risque d'immersion temporaire (moins de 30 min) : IP 67 + résistance anticondensation.
- Bords de mer :
- Ambiances corrosives :
- Immersion temporaire autre... Exécutions spéciales.

Premier chiffre : protection contre les corps solides		Deuxième chiffre : protection contre les liquides	
4		0	Pas de protection
5	Protégé contre les poussières (pas de dépôt nuisible)	1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau (condensation)
6	Totalement protégé contre les poussières	2	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
		3	Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° à la verticale
		4	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions
		5	Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance
		6	Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer
		7	Protégé contre les effets de l'immersion
		8	Protégé contre les effets prolongés de l'immersion sous pression

ESSAIS DES APPAREILS DE ROBINETTERIE MÉTALLIQUES NF EN 12266-1

Résistance de l'enveloppe :

La pression d'essai = 1.5 * PS (pression admissible à la température ambiante).

Étanchéité du siège :

La pression d'essai doit être au moins 1.1 fois la pression différentielle maximale admissible, sauf si le fluide d'essai est un gaz, la pression d'essai doit être la plus faible entre 1.1 fois la pression différentielle maximale admissible ou (6 +/-) bar.

PROCÉDURE DE TEST SUIVANT LA NORME EN 12266-1

A.4.2.3 Durée de l'essai

La durée de maintien en pression ne doit pas être inférieure à celle spécifiée au tableau A4.

Tableau A.4 - Durée minimale de l'essai d'étanchéité du siège

Dimension Nominale	Durée minimale de l'essai	
	Essai en production et essai en réception	Essai de type
	Appareils de robinnetterie à siège métallique et à siège souple métallique	Tout appareil de robinetterie
	Liquide ou gaz	Liquide ou gaz
Jusqu'au DN50	15 s	10 min
DN65 à DN150	60 s	10 min
DN200 à DN300	120 s	10 min
DN350 et supérieur	120 s	10 min

A.3.3 Critères d'acceptation

Le choix des taux A à G est spécifié dans les normes de produits d'appareils de robinetterie correspondantes. Les taux de fuite mesurés pendant la durée de l'essai ne doivent pas dépasser le taux spécifié dans les normes de produit ou de performance correspondantes. Les taux de fuite sont définis dans le Tableau A.5.

Tableau A.5 - Fuite maximale admissible au siège pour chaque taux de fuite en mm^3/s

Fluide d'essai	Taux A	Taux B	Taux C	Taux D	Taux E	Taux F	Taux G
Liquide	Aucune fuite détectable visuellement pendant la durée de l'essai	0,01 x DN	0,03 x DN	0,1 x DN	0,3 x DN	1 x DN	2 x DN
Gaz		0,3 x DN	3 x DN	30 x DN	300 x DN	3000 x DN	6000 x DN

NOTE 1 - Les taux de fuite ne s'appliquent que pour une décharge à la température ambiante.

NOTE 2 - «Aucune fuite détectable visuellement" signifie aucun suintement ou formation de gouttes ou de bulles visibles. Si les mesures du taux de fuite sont effectuées par des moyens automatiques, ils doivent être qualifiés par le système qualité du fabricant.

PROCÉDURE DE TEST SUIVANT LA NORME API 598

Table 5 - Durée des tests sous pression

Dimensions		Durée de la procédure de test (secondes) (a)			
DN	NPS	Corps	Backseat pour vannes avec backseat	Clapet fermé (API 594)	Vannes fermées
≤ 50	≤ (2)	15	15	60	15
65 à 150	(2 1/2 à 6)	60	60	60	60
200 à 300	(8 à 12)	120	60	120	120
≥ 350	≥ (14)	300	60	120	120

a : La durée du test est la période d'inspection après que la vanne soit complètemement préparée et soit sous pression maximun.

Table 6 - Taux de fuite maximum admissible durant test vanne fermée

Dimensions		Vannes à siège souple	Vannes à siège métallique		Clapets à siège métallique		
DN (mm)	NPS (in.)		Test liquide (a) (gouttes/minute)	Test gaz (bulles/minute)	Test liquide (cc/min)	Test gaz (m^3/h)	Test gaz (ft3/h)
≤ 50	≤ (2)	0	0(b)	0(b)	6	0,08	3
65	2 1/2	0	5	10	7,5	0,11	3,75
80	3	0	6	12	9	0,13	4,5
100	4	0	8	16	12	0,17	6
125	5	0	10	20	15	0,21	7,5
150	6	0	12	24	18	0,25	9
200	8	0	16	32	24	0,34	12
250	10	0	20	40	30	0,42	15
300	12	0	24	48	36	0,5	18
350	14	0	28	56	42	0,59	21
400	16	0	32	64	48	0,67	24
450	18	0	36	72	54	0,76	27
500	20	0	40	80	60	0,84	30
600	24	0	48	96	72	1,01	36
650	26	0	52	104	78	1,09	39
700	28	0	56	112	84	1,18	42
750	30	0	60	120	90	1,26	45
800	32	0	64	128	96	1,34	48
900	36	0	72	144	108	1,51	54
1000	40	0	80	160	120	1,68	60
1050	42	0	84	168	126	1,76	63
1200	48	0	96	192	144	2,02	72

a : Pour le test liquide, 1mL est considéré équivalent à 16 gouttes.
Il se peut qu'il n'y ait pas de fuite pendant la durée minimum du test (voir table 5).

b : Pour le test liquide, 0 goutte signifie pas de fuite apparente pendant la durée minimum du test. Pour le test gaz, 0 bulle signifie moins d'1 bulle par minute pendant la durée du test.

PRINCIPALES NORMES, DIRECTIVES ET DISPOSITIFS APPLICABLES À LA ROBINETTERIE

ATEX

La réglementation ATEX est une directive européenne qui demande à tous les responsables d'établissements de maîtriser les risques relatifs à l'explosion de certaines atmosphères. Pour cela, une évaluation du risque d'explosion dans l'entreprise est nécessaire pour permettre d'identifier tous les lieux où peuvent se former des atmosphères explosives et ainsi mettre en œuvre les moyens d'éviter les explosions.

Il y a risque d'explosion lorsque plusieurs éléments sont en présence :
- Un comburant : l'oxygène de l'air par exemple.
- Un combustible : - Gaz ou vapeurs : hydrocarbures, solvants, vernis, diluants, essence, alcool, colorants, parfums, produits chimiques, agents de fabrication des matières plastiques, etc.
  - Poudres ou poussières : magnésium, aluminium, souffre, celluloses, céréales, bois, etc.

  Par exemple, lors du remplissage d'un silo à grains, la concentration de poussières est très élevée. L'atmosphère est alors dangereuse.

Un grand nombre de fabricants de robinetterie font certifier leur matériel ATEX. Les vannes motorisées sont des ensembles ATEX, et à ce titre, doivent faire l'objet d'une analyse de risques.

IDENTIFICATION ATEX

Exemple de marquage

II	2	G	EEx	ia	IIC	T6
Lieu d'utilisation	Catégorie de matériel	Nature de l'atmosphère		Mode de protection	Caractéristiques de l'atmosphère	Température maximale de surface de l'appareil
Voir 1	Voir 2	Voir 3		Voir 4	Voir 5	Voir 6

Description des zones

Gaz	Poussières	Durée du risque	Mode de protection
0	20	Risque permanent (plus de 1 000 h./an)	ia
1	21	Risque permanent (de 0 à 1 000 h./an)	d - e - m - ia
2	22	Risque épisodique	d - e - m - ia - ib

Un robinet motorisé installé au pied d'une cuve d'hydrocarbures en ambiance extérieure :
- Lieu d'utilisation : II
- Catégorie de matériel : Zone 1
- Nature de l'atmosphère : G
- Protection : d
- Caractéristique de l'atmosphère explosible : II A
- Température maximum de surface : T6

Identification : II 1 G EEx d II A T6.

Détail des renvois

	Division	Catégorie	
1	Groupe I	Mines grisouteuses	
	Groupe II	Surface	
2	Classe 1	Zone d'utilisation 0 ou 20	Description des zones ci-dessous.
	Classe 2	Zone d'utilisation 1 ou 21	
	Classe 3	Zone d'utilisation 2 ou 22	
3	G	Atmosphère de gaz	
	D	Atmosphère de poussières	
4	d	Enveloppe antidéflagrante	
	e	Sécurité augmentée	
	i (ia et ib)	Sécurité intrinsèque	
	m	Encapsulage	
5	Groupe IIA	CH4 - NH3 - C3H8 - C4H10	
	Groupe IIB	Ethylène C2H4 et dérivés	
	Groupe IIC	Hydrogène - Acéthylène - Sulfure de carbone	
6	T1	450 °C	
	T2	300 °C	
	T3	200 °C	
	T4	135 °C	
	T5	100 °C	
	T6	85 °C	

PRINCIPALES NORMES, DIRECTIVES ET DISPOSITIFS APPLICABLES À LA ROBINETTERIE

LA SÉCURITÉ FEU

Pour un certain nombre d'applications, les robinets doivent être de conception "sécurité feu" notamment en cas d'ATEX.

Objectifs : • Conservation de l'étanchéité en ligne pendant et après un feu.
• Conservation de l'étanchéité vers l'extérieur pendant et après un feu.
• Manœuvrabilité après le feu.

Les essais correspondants sont décrits dans la norme NF EN ISO 10497 ou dans la norme API 607.

DISPOSITIFS ANTISTATIQUES

Conception d'appareil de robinetterie qui assure une continuité électrique entre tous les composants en contact avec le fluide et l'enveloppe. Cette conception est intimement liée avec l'usage en zone ATEX. Les appareils de robinetterie de conception antistatique doivent assurer une continuité électrique entre la tige et le corps. Lorsqu'il est impossible d'assurer la continuité électrique avec un dispositif interne à l'appareil, et aussi dans le cas d'appareils à brides, la continuité électrique est assurée par l'emploi d'une tresse métallique entre les parties de l'appareil ou entre l'appareil et la tuyauterie à laquelle il est raccordé (brides).

ÉMISSIONS FUGITIVES

Dans la pétrochimie, les robinets industriels sont considérés comme les principales sources d'émissions fugitives de COV (Composés Organiques Volatils). Depuis quelques années, des normes, des spécifications utilisateurs ou des réglementations proposent des procédures (essais de type ou essais de production) visant à caractériser et qualifier les performances des robinets ou des systèmes d'étanchéité des tiges de manœuvre.

Les principales références : • Norme ISO 15848-1&2.
• Les MESC Shell SPE 77-300 et 77-312.
• La spécification VDI 2440 liée à la TA Luft.
• La norme API 622.

DIRECTIVES ROHS

C'est la directive européenne 200/95/EC transposée en droit français par le décret DEEE 2005-829 du 20/07/2005. Elle limite strictement l'utilisation des 4 métaux lourds (plomb, cadmium, chrome hexavalent, mercure) ainsi que 2 retardateurs de flamme bromés.

RÈGLEMENT REACH

C'est le règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques. Il est rentré en vigueur le 1er juin 2007. REACH rationalise et améliore l'ancien cadre réglementaire de l'UE sur les produits chimiques.

Les principaux objectifs de REACH sont d'assurer un niveau élevé de protection de la santé humaine et l'environnement contre les risques que peuvent poser les produits chimiques, la promotion de méthodes d'essai alternatives, la libre circulation des substances au sein du marché intérieur et de renforcer la compétitivité de l'innovation. REACH fait porter à l'industrie la responsabilité d'évaluer et de gérer les risques posés par les produits chimiques et de fournir des informations de sécurité adéquates à leurs utilisateurs.

H2S & NACE MR01-75

Ces normes définissent les exigences applicables aux matériaux utilisés dans les industries du pétrole et du gaz naturel, destinés à une utilisation dans des environnements contenant du sulfure d'hydrogène (H2S). Le gaz naturel et le pétrole brut, en tant que matière première, contiennent des niveaux plus ou moins importants de H2S. S'il y a une quantité importante de H2S et une pression totale minimale, un tel mélange est reconnu comme étant un "gaz acide" ou une "huile acide". Ces deux standard décrivent les propriétés corrosives de métaux en présence de H2S selon différents mécanismes de corrosion.

ACS (attestation de conformité sanitaire)

Les matériaux en contact avec l'eau potable doivent être conformes à la réglementation (arrêté du 29/05/1997) et à l'article R1321-48 du code de la santé public. Elle spécifie que les matériaux utilisés ne doivent pas altérer l'eau destinée à la consommation humaine.

NORMES DE ROBINETTERIE

Normes générales

ISO 7268	Définition du PN	janv. 2009
ISO 6708	Définition du DN	déc. 1995
EN 736-3	Terminologie	sept. 1999
EN 1267	Mesure de Kv (eau)	déc. 1999
EN 12516-1	Dimensionnement des robinets acier	oct. 2005
EN 12516-2	Dimensionnement des robinets acier	oct. 2005
EN 12516-3	Dimensionnement des robinets acier	oct. 2005
EN 12516-4	Dimensionnement des robinets autres matières	oct. 2005
EN 558	Dimensions FAF des robinets à brides (EN)	Fév. 2012
DIN 3202-4	Dimensions FAF des robinets filetés	avril 1982
EN 12982	Dimensions FAF des robinets à souder	mars 2000
EN 1092-1	Brides en acier (EN)	nov. 2007
EN 1092-2	Brides en fonte (EN)	sept. 1997
EN 1092-3	Brides en alliages de cuivre (EN)	mars 2004
EN 1759-1	Brides en acier (ANSI)	mai 2003
ISO 7	Dimensions des filetages «gaz"	mai 1994
EN 12627	Dimensions des embouts à souder BW	août 1999
EN 12760	Dimensions des embouts à souder SW	déc. 1999
EN 19	Marquage des appareils	juin 2002
EN 12266	Méthodes de test hydraulique	juin 2003
ISO 10497	Essai au feu	déc. 2004
ISO 15848	Emissions fugitives	avril 2006

Matériaux de construction

EN 1503-1	Aciers pour robinetterie (nuances EN)	déc. 2000
EN 1503-2	Aciers pour robinetterie (nuances ASTM)	déc. 2000
EN 1503-3	Fontes pour robinetterie	déc. 2000
EN 1503-4	Laitons et bronzes pour robinetterie	juin 2003

Normes produits

EN 593	Robinets à papillon	août 2004
EN 1983	Robinets à tournant sphérique en acier	août 2006
ISO 4126-1	Soupapes de sûreté	juillet 2004
EN 1349	Vanne de régulation	juin 2000
EN 1074	Robinetterie pour l'alimentation en eau	octobre 2000

Normes de motorisation

ISO 5211	Raccordement des actionneurs 1/4 de tour	mai 2001
EN 15081	Kit de montage actionneurs sur vannes	déc. 2007
pr EN 15714-1	Actionneurs - terminologie	déc. 2009
pr EN 15714-2	Actionneurs électriques	déc. 2009
pr EN 15714-3	Actionneurs pneumatiques	déc. 2009
pr EN 15714-4	Actionneurs hydrauliques	déc. 2009

Normes ANSI

ANSI B1.20	Raccordements NPT	
ANSI B16.1	Définition des classes fonte	
ANSI B16.5	Dimensions des brides ANSI	
ANSI B16.10	Dimensions FAF de la robinetterie	2009
ANSI B16.11	Dimensions des embouts SW	
ANSI B16.20	Emboitements et joints RJ	
ANSI B16.25	Dimensions des embouts BW	
ANSI B16.34	Relation (P,T) des robinets en acier	2009

Normes API

API 6FA	Sécurité feu
API 6D	Spécifications pour robinetterie de pipe-line
API 598	Méthodes de test hydraulique
API 600	Robinets-vannes en acier
API 602	Robinetterie forgée
API 607	Essai feu pour RTS
API 608	Robinets à tournant sphérique
API 609	Robinets à papillon
API 623	Robinets à soupape en acier

Code ASME

Section I	Chaudières de centrales thermiques
Section II	Normes matériaux
Section III	Centrales nucléaires
Section IV	Chaudières industrielles
Section V	Contrôles non destructif
Section VI	Exploitation des chaudières industrielles
Section VII	Exploitation des chaudières de centrales
Section VIII	Appareils sous pression
Section IX	Procédures de soudage
Section X	Appareils sous pression en plastique
Section XI	Inspection des centrales nucléaires

La directive 2014/68/UE relative aux appareils sous pression (D.E.S.P.)

Pressure Equipements Directive (PED)

du parlement européen et du conseil du 15 mai 2014

Arrêté ministériel du 21/12/1999	Arrêté ministériel du 15/03/2000
Mise sur le marché des ESP	**Exploitation des ESP**
Le but de la directive PED est d'uniformiser le marché européen des appareils sous pression. Elle autorise la mise sur le marché d'appareils satisfaisant aux exigences essentielles de sécurité. L'obtention du « CE pression " est possible après évaluation de la conformité.	Certains appareils peuvent être auto-certifiés par le fabricant (cat. I), d'autres doivent être contrôlés par un organisme notifié (cat. II, III et IV). L' harmonisation est rendue possible par l'utilisation de normes européennes communes.

Résumé des principales dispositions

1 / Appareils concernés

Réservoirs sous pression, chaudières, tuyauteries, robinetteries, raccords et accessoires de sécurité.

Appareils exclus de la directive :

Équipements sous pression dont PS < 0,5 bar.

Robinets et accessoires dont le DN < DN 32 (marquage CE interdit).

PS : pression maximale pour laquelle l'appareil est conçu.

TS : températures minimales et maximales pour lesquelles l'appareil est conçu.

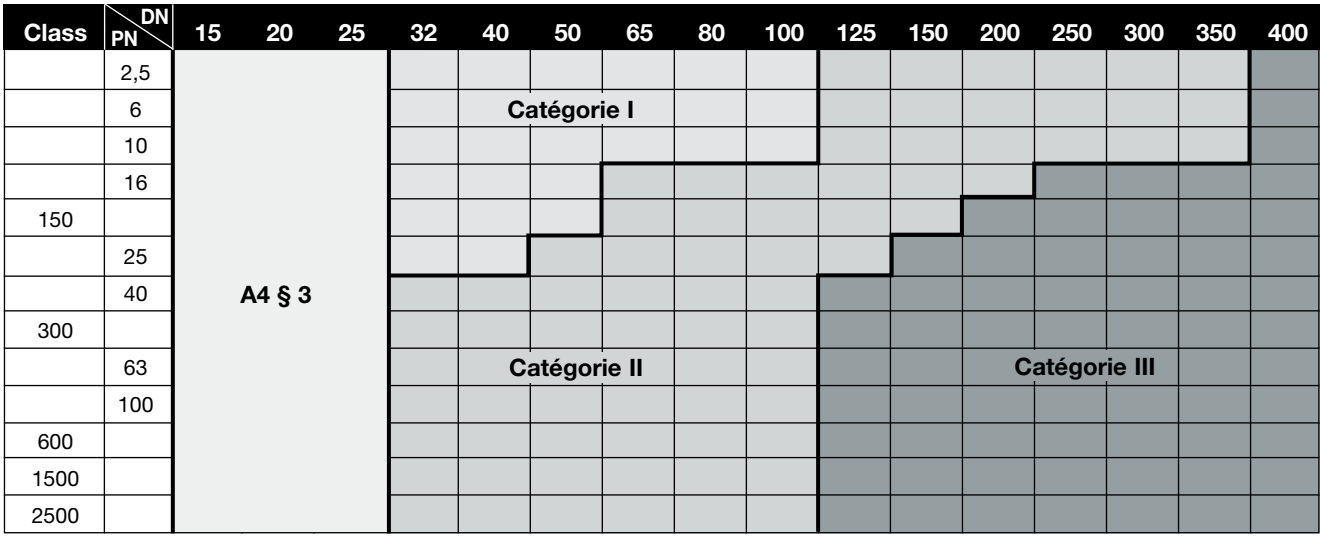
2 / Classement des fluides en 2 groupes

Groupe 1		Groupe 2	
Fluides dangereux		**Autres fluides**	
Liquides	**Gaz**	**Liquides**	**Gaz**
Exemple : Hydrocarbure	Exemple : Gaz naturel	Exemple : Eau	Exemples : Air comprimé, Vapeur saturée

3 / Catégories de risques pour la robinetterie, les tubes et les raccords

La catégorie IV est réservée aux dispositifs de sécurité tels que les soupapes de sûreté, les disques de rupture, les pressostats…

3/1 - Gaz dangereux (groupe 1), par exemple : gaz naturel (tableau 6, pour DN > 25)



DIRECTIVE CE PRESSION CATÉGORIES DE RISQUE POUR LA ROBINETTERIE

3/2 - Autres gaz (groupe 2), par exemple : l'air (tableau 7, pour DN > 32 et PS x DN > 1000)

Class	PN \ DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	2,5	A4 § 3																	
	6						A4 § 3												
	10																Catégorie II		
	16																		
150																			
	25																		
	40																		
300																			
	63						Catégorie I				Catégorie II				Catégorie III				
	100																		
600																			
1500																			
2500																			

3/3 - Liquides dangereux (groupe 1), par exemple : hydrocarbure (tableau 8, pour DN > 25 et PS x DN > 2000)

Class	PN \ DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	2,5	A4 § 3																	
	6						A4 § 3										Catégorie I		
	10																		
	16																		
150																			
	25																		
	40																		
300																			
	63										Catégorie II								
	100																		
600																			
1500																			
2500																			
> 500 bar												Catégorie III							

3/4 - Autres liquides (groupe 2), par exemple : eau (tableau 9, pour PS > 10 bar et DN > 200 et PS x DN > 5000

Class	PN \ DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
	2,5	A4 § 3																	
	6						A4 § 3												
	10																		
	16																		
150																			
	25																		
	40																		
300																Catégorie I			
	63																		
	100																		
600																			
1500																			
2500																			
> 500 bar																Catégorie II			

DIRECTIVE CE PRESSION MODULES D'ÉVALUATIONS

4 / Modules d'évaluation de la conformité

<table>
<tr><th>Système AQ</th><th colspan="2">Sans AQ</th><th colspan="2">Avec AQ</th></tr>
<tr><th>Fabrication</th><th>Série</th><th>Unité</th><th>Série</th><th>Unité</th></tr>
<tr><td>Catégorie I</td><td></td><td colspan="2">A
auto-certification</td><td></td></tr>
<tr><td>Catégorie II</td><td colspan="2">A2
Surveillance par ON production
et essai final</td><td>D1
AQ de production
(par ON)</td><td>E1
AQ produit avec
inspection finale (par ON)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Catégorie III</td><td rowspan="2">B (type
de conception) + C2
Examen de type
(par ON)
+
Conformité
au type</td><td rowspan="2">B (type
de conception) + F
Examen de conception
(par ON)
+
Vérification
sur produit</td><td>B (type
de conception) + E
Examen de type
(par ON)
+ AQ produit</td><td>H
AQ complète
(ISO 9001)
(par ON)</td></tr>
<tr><td colspan="2">ou
B (type de conception) + D (par ON)
Examen de conception + AQ production</td></tr>
<tr><td>Catégorie IV</td><td>B (type
de fabrication) + F
Examen de type
(par ON)
+
Vérification
sur produit</td><td>G
Vérification
à l'unité
(par ON)</td><td>B (type
de fabrication) + D
Examen de type
(par ON)
+
AQ production</td><td>H1
AQ complète
+
Contrôle
de la conception
(par ON)
+
Surveillance
de l'essai final</td></tr>
</table>

AQ : Assurance Qualité

ON : Organisme Notifié

5 / Normes et codes de calcul utilisables pour l'obtention du CE

Pour la conception des récipients sous pression, le choix du code de calcul reste libre pour le fabricant, mais il ne doit pas en changer en cours de conception. Les codes les plus courants sont le CODAP, l'ASME, l'AD-Merkblatt, la Racoleta VSR et la norme européenne EN 13-345. La conception des appareils doit se faire en utilisant les normes harmonisées EN. Se reporter à la liste à la page 334.

6 / Liste des organismes notifiés travaillant avec nos usines

Organisme	Pays	N°
APAVE	France	0060
ASAP	France	0851
BUREAU VERITAS	France	0062
PASCAL	Italie	1115
APAVE/CPM	Italie	0398
TÜV Rheinland	Allemagne	0035

Organisme	Pays	N°
TÜV Sud	Allemagne	0036
TÜV Nord	Allemagne	0045
TÜV Italia	Italie	0948
DNV	Italie	0496
CEC	Italie	1131
LLOYD'S	Royaume-uni	0038

CLASSEMENT DES FLUIDES COURANTS SELON DIRECTIVES PED 2014/68/UE ET ATEX 2014/34/UE

Fluide	Formule	Etat	Groupe	Risque	ATEX*	Classe T °C
Acéthylène	C2H2	Gaz	1	F+	II C	T 2
Acétone	H3C-CO-CH3	Liquide	1	F	II A	T 1
Acide acétique	CH3-CO-OH	Liquide	1	C, F	II A	T 1
Acide nitrique	HNO3	Liquide	1	C, O		
Acide chlorhydrique	HCl	Gaz	1	C		
Acide chlorhydrique (dilué)	HCl	Liquide	2			
Acide fluorhydrique	HF	Liquide	1	T+		
Acide phosphorique	H3PO4	Liquide	2			
Acide sulfurique	H2SO4	Liquide	2	C		
Air comprimé		Gaz	2			
Alcool méthylique		Liquide	1		II A	T 1
Alcool éthylique			1		II A	T 2
Aldéhydes		Liquide	1	T, F	II A, II B	T 4
Ammoniac	NH3	Gaz	1	T, F	II A	T 1
Ammoniac (dilué)	NH4-OH	Liquide	2	T, C		
Argon	Ar	Gaz	2			
Azote	N2	Gaz	2			
Benzène	C6H6	Liquide	1	F,T	II A	T 1
Bière		Liquide	2			
Bitume		Liquide	2			
Butadiène	C4H6	Gaz	1	F+,T	II B	T 2
Butane	C2H4	Gaz	1	F+	II A	T 2
Brome	Br2	Gaz	1	T+		
Chaux (lait de)	Ca(OH)2	Liquide	2			
Chlore	Cl2	Gaz	1	T+		
Chloroéthylène	CH2=CHCl	Gaz	1	F+,T	II C	
Chlorure d'ammonium	NaCl	Liquide	2			
Chlorure de calcium	CaCl	Liquide	2			
Dioxyde d'azote	NO2	Gaz	1	T+		
Dioxyde de carbone	CO2	Gaz	2			
Dioxyde de soufre	SO2	Gaz	1	T		
Dowtherm R	C4H10O2	Liquide	2			
Eau douce		Liquide	2			
Eau de mer		Liquide	2			
Eau glycolée MEG		Liquide	1	T		
Eau glycolée MPG		Liquide	2			
Eau oxygénée	H2O2	Liquide	1	O, C	II B	
Eau surchauffée		Liquide	2			
Essences		Liquide	1	F	II A	
Éthane	C2H6	Gaz	1	F+	II A	
Éthanol	CH3-CH2OH	Liquide	1	F	II A	T 1
Ether	C4H10O	Liquide	1	F+	II B	T 4
Éthylène	CH2=CH2	Gaz	1	F+	II B	T 2
Fioul		Liquide	1	F		
Fluor	F2	Gaz	1	T+		
Fréon (R11, R22)		Gaz	1	T		
Gaz naturel		Gaz	1	F+	II A	
GPL		Liquide	1	F+	II A	T 2
Gas-oil		Liquide	1	F	II A	
Gaz de coke		Gaz	1	F+	II B	
Hélium	He	Gaz	2			

CLASSEMENT DES FLUIDES SELON DIRECTIVES PED 2014/68/UE ET ATEX 2014/34/UE

Fluide	Formule	Etat	Groupe	Risque	ATEX*	Classe T °C
Huiles minérales		Liquide	2			
Huiles végétales		Liquide	2			
Hydrocarbures		Liquide	1		II B	T 3
Hydrogène	H2	Gaz	1	F+	II C	T 1
Hydroxyde de calcium	Ca(OH)2	Liquide	2			
Hypochlorite de sodium	(eau de javel)	Liquide	1	T+		
Iode (dissout)	12	Liquide	2			
Kérozène		Liquide	1	R10	II A	T 3
Lait		Liquide	2			
Mazout		Liquide	1		II A	T 1
Méthane	CH4	Gaz	1	F+	II A	T 1
Méthanol	CH3OH	Liquide	1	F,T	II A	
Méthylamine	CH3-NH2	Gaz	1	F+	II A	T 1
Monoxyde de carbone	CO	Gaz	1	F+,T		
Néon	Ne	Gaz	2			
Oxygène	O2	Gaz	1	O		
Ozone	O3	Gaz	1	O		
Phénol		Liquide	1		II A	
Phosgène	COCl2	Gaz	1	T+		
Propane	CH3-CH2-CH3	Gaz	1	F+	II A	T 1
Saumure		Liquide	2			
Soude	NaOH	Liquide	1	T		
Sulfate d'aluminium (solution)	AL2(SO4)3	Liquide	2			
Sulfate d'ammonium (solution)		Liquide	2			
Sulfate de cuivre (solution)	CuSO4	Liquide	2			
Trichloréthylène	CHCl=CCl2	Liquide	1	T	II C	T 2
Toluène	C7H8	Liquide	1	F	II A	T 1
Urée	CON2H4	Liquide	2			
Vapeur d'eau		Gaz	2			
Vin		Liquide	2			
Pétrole		Liquide	1		II B	T 3

* Nous indiquons des fluides dont l'utilisation est susceptible de créer une ATEX. Cependant il appartient à l'exploitant d'apprécier dans chaque cas, et sous sa seule responsabilité, le risque et d'adopter les mesures de sécurité prévues par la directive ATEX 2014/34/UE.

Nomenclature des risques selon INRS

- C corrosif
- F inflammable
- F+ très inflammable
- I irritant
- T toxique
- T+ très toxique
- O comburant

Classement des fluides selon DESP

Fluides du groupe 1

- Explosifs
- Extrêmement inflammables
- Facilement inflammables
- Inflammables
- Très toxiques
- Toxiques
- Comburants

Fluides du groupe 2

- Tous les autres fluides

CORRESPONDANCE PRESSION/TEMPÉRATURE VAPEUR SATURÉE

Pression absolue en B.	Température en °C
0,02	17,20
0,04	28,64
0,06	35,82
0,08	41,16
0,10	45,45
0,15	53,60
0,20	59,67
0,25	64,56
0,30	68,68
0,35	72,24
0,40	75,42
0,45	78,27
0,50	80,86
0,60	85,45
0,70	89,45
0,80	92,99
0,90	96,18
1,00	99,09
1,20	104,25
1,40	108,74
1,60	112,73
1,80	116,33
2,00	119,62
2,50	126,79
3,00	132,88
3,50	138,19
4,00	142,92
4,50	147,20
5,00	151,11
5,50	154,71
6,00	158,08
6,50	161,21

Pression absolue en B.	Température en °C
7,00	164,17
7,50	166,96
8,00	169,61
8,50	172,12
9,00	174,53
9,50	176,83
10,00	179,04
10,50	181,16
11,00	183,20
11,50	185,17
12,00	187,08
12,50	188,92
13,00	190,71
13,50	192,45
14,00	194,13
14,50	195,77
15,00	197,36
16,00	200,43
17,00	203,35
18,00	206,14
19,00	208,81
20,00	211,38
21,00	213,85
22,00	216,23
23,00	219,53
24,00	220,75
25,00	222,90
26,00	224,99
27,00	227,01
28,00	228,98
29,00	230,89
30,00	232,76

Pression absolue en B.	Température en °C
32,00	236,35
34,00	239,77
36,00	243,04
38,00	246,17
40,00	249,18
42,00	252,07
44,00	254,87
46,00	257,56
48,00	260,17
50,00	262,70
55,00	268,69
60,00	274,29
65,00	279,54
70,00	284,48
75,00	289,17
80,00	293,62
85,00	297,86
90,00	301,92
95,00	305,80
100,00	309,53
110,00	316,58
120,00	323,15
130,00	329,30
140,00	335,09
150,00	340,56
160,00	345,74
180,00	355,35
200,00	364,08
220,00	372,10
225,65	374,15

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION DE LA ROBINETTERIE

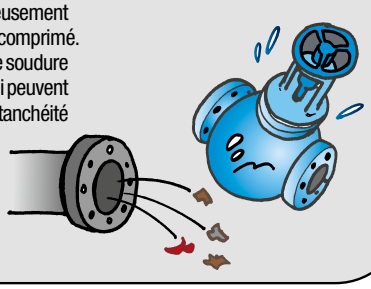
I/ STOCKAGE

Avant le montage, stocker la robinetterie dans un local sec à l'abri des intempéries du vent et du sable. Laisser la robinetterie dans son emballage d'origine et ne pas retirer les protections des brides et des embouts.
Manutentionner la robinetterie avec précaution. Ne laisser pas tomber les vannes au sol. Ne les traîner pas par terre.



2/ NETTOYAGE DES TUYAUTERIES

Avant l'installation de la robinetterie sur la tuyauterie, nettoyer soigneusement la tuyauterie à l'eau ou à l'air comprimé. Vérifier l'absence de perles de soudure ou de copeaux métalliques qui peuvent endommager les portées d'étanchéité des robinets.



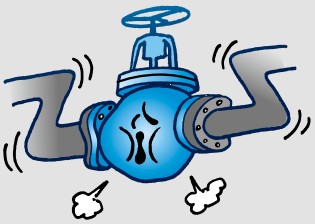
3 / ECARTS DE TUYAUTERIES

Avant l'installation de la robinetterie, vérifier les dimensions de la tuyauterie en présentant le matériel en position. Vérifier aussi le bon alignement des tuyauteries amont et aval.
Ne pas compter sur la robinetterie pour rattraper les écarts de côte de la tuyauterie. Cela risque d'entraîner des défauts d'étanchéité, des blocages et même des ruptures mécaniques.



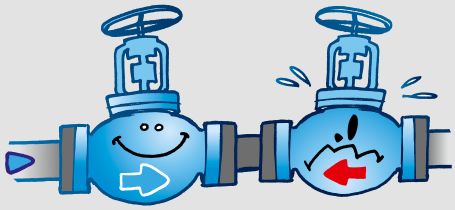
4/ COMPENSATION DE LA DILATATION

Pour les tuyauteries transportant des fluides caloporteurs, prévoir ici la compensation des dilatations à l'aide d'appareils adaptés (lyres de dilatation et/ou compensateur).
Leur absence peut entraîner un blocage et des ruptures mécaniques de la robinetterie.



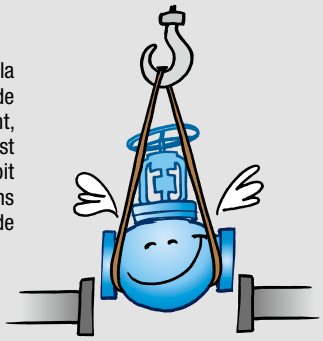
5/ SENS DE MONTAGE

Un certain nombre d'appareils de robinetterie n'ont pas un fonctionnement symétrique. Respecter impérativement le sens de montage indiqué par la flèche gravée sur le corps en l'orientant dans le sens de l'écoulement du fluide.



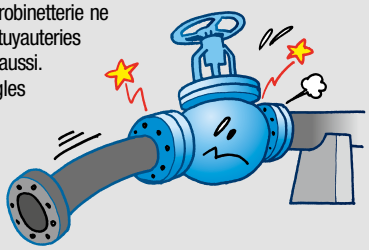
6/ ELINGUAGE

Lors du montage de la vanne sur la tuyauterie, utiliser des moyens de levage adaptés (pont roulant, chariot-élévateur, palan,...). Il est nécessaire que la vanne soit positionnée correctement et sans contrainte pendant l'opération de fixation.



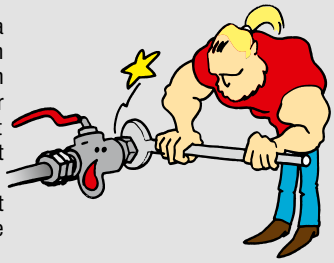
7/ SUPPORTAGE

Pour la robinetterie représentant un poids important par rapport à la solidité de la tuyauterie, il est absolument nécessaire de prévoir un supportage indépendant de la tuyauterie. De même la robinetterie ne peut servir de support aux tuyauteries qui doivent être supportées aussi.
Le manquement à ces règles peut entraîner des fuites, des blocages et des ruptures.



8/ SERRAGE

Pour la robinetterie vissée et la robinetterie à brides, appliquer un couple de serrage adapté. Un serrage trop léger peut entraîner des fuites. Un serrage excessif peut entraîner un blocage de la vanne et des ruptures mécaniques.
Les couples de serrage sont indiqués sur la notice de chaque produit.



Nos instructions de montage sont disponibles sur notre site internet : **www.sferaco.fr**

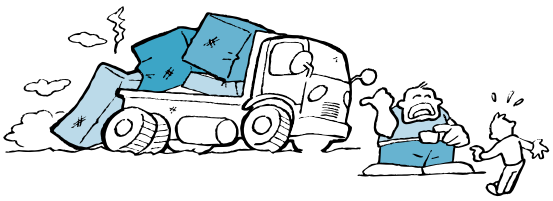
Informations S.A.V sferaco ROBINETTERIE & RACCORDS

1 RETOUR DE MATÉRIEL NEUF

- **Faxer la demande d'autorisation de retour page 343.**
- **Attendre notre accord et joindre la fiche à votre colis.**

Erreur SFERACO	Annulation de commande - Erreur client
Sferaco déclenchera le rapatriement du matériel par ses propres transporteurs.	Sferaco donnera son accord pour la reprise du matériel, moyennant : - une moins-value de 20 % pour frais administratifs et réemballage, - une éventuelle décote supplémentaire en cas de remise en état du produit. Retour par vos soins en port payé.

2 MATÉRIEL NEUF, DÉTÉRIORÉ EN COURS DE TRANSPORT



Bien remplir la fiche d'autorisation de retour (voir page 343).

- **Vérifier dans le détail le colis à l'arrivée.**

A - **En cas de détérioration** →	**Vous refusez le colis**	**Vous conservez le matériel**
B - **Mentionner** →	**Le refus** / **Les réserves** — Sur le récépissé, en précisant les dégâts constatés	
C - **Confirmer** →	**Le refus** / **Les réserves** — Au transporteur, par lettre recommandée avec A.R.	
D - **Envoyer** →	À Sferaco la photocopie de la lettre envoyée au transporteur	
E - **Contacter** →	Sferaco qui s'occupera du remplacement du matériel ou des pièces détériorées	

3 RETOUR DE MATÉRIEL SUPPOSÉ DÉFECTUEUX SOUS GARANTIE

- **Téléphoner au S.A.V. pour obtenir un numéro de retour. Renseigner 1 fiche retour matériel défectueux par produit (voir page 344).**
- **Indiquer si les conditions d'installation et d'utilisation du matériel ont bien été respectées.**

En cas de panne réelle	**Renvoyer le matériel en port payé** en respectant les règles de retour
	Joignez une photocopie de la facture d'achat de ce matériel et si nécessaire, celle de la facture établie à votre client, ceci pour justifier la prise de garantie.

DOSSIER INCOMPLET = MATÉRIEL MIS EN ATTENTE DES INFORMATIONS MANQUANTES

- **Après prise en charge et examen par le S.A.V. : 3 POSSIBILITÉS**

A - **Aucun défaut constaté**	**Renvoi du matériel, avec courrier précisant les résultats du contrôle.** Un forfait d'intervention peut être facturé pour frais de prise en charge et essais.
B - **Défaut matériel**	**Émission d'un avoir pour la valeur de la marchandise au prix d'achat d'origine.**
C - **Mauvaise utilisation**	Information sur la cause d'anomalie avec communication d'un rapport des contrôles et des constats effectués ➔ **Mise à disposition.** **Sans réponse de votre part :** au-delà de 45 jours et après relance, mise au rebut du produit par nos soins.

Demande d'autorisation de retour de matériel neuf.

1 Compléter cette fiche

2 Faxer la fiche au **04 74 95 62 08** ou par mail à **info@sferaco.fr**

3 Nous vous retournons le dossier complété de notre N° d'accord de retour.
Joindre le dossier à votre colis.

ACCORD DE RETOUR N° :

Validité de l'accord : 1 mois.

Votre interlocuteur chez SFERACO :

M/Mme .....

COORDONNÉES GROSSISTE / REVENDEUR

Cachet Commercial

Enseigne : .....

Ville : .....

Personne à contacter : .....

Tél. : ..... Fax : .....

Mail : .....

RÉFÉRENCE PRODUIT

Code SFERACO	Désignation	Quantité	Date d'Achat	N° Facture (obligatoire)

CAUSE DE VOTRE RETOUR

Retour à votre charge. Matériel neuf dans son emballage d'origine.

Cocher la case correspondante.

- ☐ **Annulation de commande** ➔ Décote de 20 % pour frais de remise en stock.
- ☐ **Erreur de commande** ➔ Décote de 20 % pour frais de remise en stock.
- ☐ **Retour invendu** ➔ Décote de 20 % à 70 % selon date d'achat, sous réserve que le modèle soit identique au stock.
- ☐ **Erreur SFERACO** ➔ Matériel repris par nos soins, sans décote et transport à notre charge.

INFO IMPORTANTE

MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS À L'ADRESSE CI-DESSOUS

SFERACO - 90, rue du ruisseau, Parc d'activités de Chesnes - 38297 Saint-Quentin-Fallavier cedex

RAPPEL : - Les colis en port dû seront systématiquement refusés.
- Protéger les emballages en ré-emballant les colis.
- Retourner vos produits neufs sur palette pour éviter toute détérioration durant le transport.
- La détérioration de l'emballage entraînera la facturation de celui-ci sous forme de décote supplémentaire.
- La détérioration du produit entraînera l'annulation de l'accord de reprise.

Retour S.A.V. - Matériel défectueux.
Joindre ce document à l'envoi de votre matériel.

1. Téléphoner au **04 74 94 15 90** (service S.A.V.).
2. Nous vous communiquons un N° de Retour.
3. Compléter une fiche par produit.
4. ⚠ Les produits retournés doivent être vides de tout fluide ou matière véhiculé.
   Joindre la ou les fiche(s) à votre retour.

ACCORD DE RETOUR N° :
Votre référence :
Validité de l'accord : 1 mois.
Votre interlocuteur chez SFERACO :
M/Mme .....

COORDONNÉES GROSSISTE / REVENDEUR

Enseigne : .....
Ville : .....
Personne à contacter : .....
Tél. : ..... Fax : .....
Mail : .....

Cachet Commercial

RÉFÉRENCE PRODUIT

Code SFERACO	Désignation	Date d'Achat	N° Facture
.....	.....	.....	.....

Motif du retour

.....
.....
.....

CONDITIONS D'UTILISATION ET DE MONTAGE

Document à joindre : facture d'achat.

Nature du fluide	Pression	Température
.....	.....	.....

Description de l'installation (type de tuyauterie - étanchéité etc...) & photos de l'installation :

.....
.....
.....

ACTIONS À ENTREPRENDRE

☐ Rapport d'expertise. ☐ Avoir sous garantie (sous réserve d'acceptation du dossier).

INFO IMPORTANTE

MERCI DE RETOURNER VOTRE COLIS À L'ADRESSE CI-DESSOUS
SFERACO - 90, rue du ruisseau, Parc d'activités de Chesnes - 38297 Saint-Quentin-Fallavier cedex

RAPPEL : - Les colis en port dû seront systématiquement refusés.
- Emballer soigneusement le produit pour éviter toute détérioration durant le transport.

➔ *Pour les disconnecteurs contrôlables sous contrat, merci de vous référer aux termes du contrat d'entretien annuel.*

sferaco
ROBINETTERIE & RACCORDS

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 - CONCLUSION DE LA VENTE

Toute commande de produits auprès de notre Société, quelle qu'en soit l'origine, implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales de vente. Elles prévalent sur toutes conditions générales d'achat, quels qu'en soient les termes et annulent toute clause contraire pouvant figurer sur les contrats, documents ou correspondances de l'acheteur.
Il est entendu que toute clause qui figure sur les contrats, documents ou correspondances de l'acheteur et qui ferait obstacle à l'application des présentes, dans l'éventualité où elle serait contraire aux dispositions desdits documents, est considérée comme nulle et sans effet à l'égard de notre Société.

4 - CONDITIONS DE RÈGLEMENT

4.1 - Délai

Nos factures sont payables à 30 jours fin de mois, par LCR directe.

4.2 - Escompte

En cas de paiement comptant ou de règlement anticipé par rapport à la date de règlement prévue sur la facture, il sera appliqué un escompte de 0,3 % par mois d'anticipation.

4.3 - Pénalités en cas de retard de paiement

Pour tout retard de paiement total ou partiel, notre Société se réserve de faire application d'une pénalité forfaitaire pour frais de recouvrement du montant légal (Art L.441-6 du code de commerce modifié par la loi 2012-387 du 22 mars 2012) ainsi que la pénalité de retard de 3 fois le taux de l'intérêt légal, et ce après mise en demeure préalable de l'acheteur.
Tous frais, de quelque nature que ce soit, liés au retard ou défaut de paiement, seront à la charge de l'acheteur.
Toutes compensations ou toutes déductions réalisées unilatéralement par l'acheteur seront traitées comme un défaut de paiement et entraîneront l'application des sanctions ci-dessus énoncées.

5 - LIVRAISONS

5.1 - Transfert des risques

Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur :
Sauf convention contraire, le transfert des risques a lieu dès le chargement dans nos locaux sur le mode de transport choisi pour le compte de l'acheteur ou dès la mise à disposition des marchandises à l'acheteur.

5.2 - Délais de livraison

Quel que soit le délai convenu pour la livraison, aucune indemnité ne pourra être exigée en cas de retard, à moins de stipulation contraire acceptée par nous.
Au cas où la commande nécessite un montage, un travail spécifique ou toute autre particularité, la livraison est subordonnée à une étude de faisabilité et les délais pourront être augmentés.
En tout état de cause, la livraison dans les délais ou la mise à disposition de la marchandise ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations de paiement envers notre société.
Nous nous réservons le droit de procéder à des livraisons de façon globale ou partielle. En cas de livraison partielle, chacune d'elle sera considérée comme une opération commerciale complète. A chaque livraison partielle devra correspondre un paiement proportionnel de cette livraison.

5.3 - Conditions d'expédition

5.3.1 - Pour les marchandises dont notre société assure l'expédition :
La livraison est assurée franco (voir les dispositions de l'article 2).
Le nombre et l'état des marchandises doivent impérativement être vérifiés à la livraison en présence du transporteur.
En cas d'avaries, retards, manquants, il appartiendra au destinataire de consigner ses protestations et réserves régulières auprès du transporteur, sur le document de réception qu'il doit obligatoirement signer, faire contresigner par le transporteur ou son préposé, dater et confirmer par lettre recommandée dans un délai de 2 jours, non compris les jours fériés.
Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité de la marchandise livrée doivent être formulées par lettre recommandée avec accusé de réception dans les 48 heures qui suivent la réception de la marchandise.
Passé ce délai, aucune réclamation concernant de tels vices ne pourra être admise.

5.4 - Retours :

5.4.1 - Aucun retour de marchandises ne sera accepté si la réclamation n'a pas été préalablement faite et s'il n'a pas fait l'objet d'un accord écrit de notre part.

5.4.2 - En cas d'accord, les marchandises devront être retournées dans un délai de dix (10) jours à compter de notre accord dans leur emballage d'origine ou dans un emballage identique à celui de l'expédition en port payé. Si la réclamation est justifiée, les marchandises retournées seront remplacées ou feront l'objet d'un avoir à notre choix.

L'acheteur est seul responsable de la dégradation des marchandises résultant de leur entreposage dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature.

5.4.3 - Décote

Ces retours donnent lieu à une décote pour remise en stock de 20 % minimum, quand les marchandises peuvent être revendues en l'état. Sinon, il sera nécessaire de procéder à un examen des marchandises pour établir le montant de la décote supplémentaire pour reconditionnement et remise en état du produit.

6 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Notre Société se réserve la propriété de la marchandise livrée jusqu'au versement des sommes dues sur les comptes de notre société.
Pendant la durée de la réserve de propriété en tant que dépositaire, les risques ayant été transférés au moment de la livraison, l'acheteur devra assurer les marchandises contre tous les risques de dommages ou de responsabilités.
L'acheteur, autorisé à revendre la marchandise livrée dans l'exécution normale de son commerce, est tenu d'informer immédiatement notre Société de la saisie, au profit d'un tiers, des marchandises livrées sous réserve de propriété.
En cas de non-paiement d'une fraction ou de l'intégralité de l'une quelconque des échéances convenues pour le prix, et huit jours après une mise en demeure par lettre recommandée restée infructueuse, en tout ou en partie, la vente pourra être résolue de plein droit, si bon semble à notre Société, sans préjudice de tous dommages-intérêts réclamés à l'acheteur. La marchandise devra être mise à la disposition immédiate de notre Société, à moins que celle-ci n'exige le retour des marchandises aux frais de l'acheteur. La reprise de la marchandise n'équivaut pas à la résolution du contrat de vente. Les sommes déjà versées par l'acheteur demeureront acquises à titre de premiers dommages-intérêts et sous réserve de tous autres.
Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acheteur des risques de pertes et de détérioration des produits vendus ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner, tel qu'il résulte de l'article 5.1 ci-dessus.

7 - FORCE MAJEURE

Notre Société sera libérée de ses obligations pour tout événement indépendant de notre volonté qui empêche ou retarde la livraison des produits, assimilé contractuellement à la force majeure. Il en sera ainsi notamment en cas d'événements intervenant chez nous ou nos sous-traitants, tels que : lock-out, grève, incendie, épidémie, embargo, accident, notamment d'outillage, bris de machine, interruption ou retard dans les transports, impossibilité d'être approvisionné, défectuosité des matières premières, ou de tout autre événement indépendant de notre volonté entraînant un chômage partiel ou total dans notre Société, celles de nos fournisseurs ou sous-traitants.

8 - DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'acheteur s'engage à respecter l'ensemble des droits de propriété intellectuelle de notre société dont il déclare avoir parfaite connaissance.

9 - DISPOSITIONS DIVERSES

Le fait pour notre Société de ne pas respecter l'une quelconque des obligations mises à sa charge par l'acheteur ne pourra pas avoir pour conséquence la cessation immédiate de toute relation, tel qu'un référencement, la résiliation des commandes en cours et/ou la résolution des ventes des marchandises déjà livrées.
En cas d'inexécution par l'acheteur de l'une quelconque de ses obligations, notre Société se réserve le droit d'appliquer une pénalité de 15 % du montant de la dernière commande et de résilier les commandes en cours sans que l'acheteur puisse réclamer des dommages-intérêts à ce titre.

10 - GARANTIE

Pour des utilisations jugées normales, notre garantie se limite au remplacement des pièces reconnues défectueuses, dans un délai de **deux ans après livraison**, ou plus selon les extensions de garanties pour certaines gammes de produits, sans qu'aucune indemnité ou dommages-intérêts puissent être réclamés. Les frais de dépose, de port aller et retour et de repose sont exclus de la garantie.

11 - PRÉCONISATIONS

Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. **Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.**

12 - ASSURANCE

Notre société est assurée de la manière suivante :

- Responsabilité civile après livraison :
  Pour tous dommages confondus, 10 000 000 € par sinistre, par année dont :
  - dommages immatériels non consécutifs : 1 500 000 € par sinistre, par année.

13 - ATTRIBUTION DE JURIDICTION - DROIT APPLICABLE

13.1 - De convention expresse, il est attribué compétence exclusive pour tous les litiges qui s'élèveraient entre les parties à l'occasion de leurs rapports commerciaux, aux Tribunaux français, et plus particulièrement au Tribunal de Commerce de Vienne, quels que soient le lieu de livraison, le mode de paiement accepté, et même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

13.2 - Les relations avec l'acheteur sont régies par le droit français.
En cas de traduction des présentes en langue étrangère, seul le texte rédigé en français aura valeur authentique.

Les photos et les prix sont donnés sous réserve d'erreurs typographiques. La société se réserve le droit d'apporter toutes modifications dans le but d'améliorer le produit.

CATALOGUE
NOVEMBRE 2018



Distribué par

sferaco
ROBINETTERIE & RACCORDS

ORGANISME DE FORMATION
enregistré sous le numéro 82 38 05513 38
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

Thermador Groupe

90, rue du Ruisseau
Parc d'activités de Chesnes - CS 30910
38297 Saint-Quentin-Fallavier cedex
Tél. 04 74 94 15 90 - Fax : 04 74 95 62 08
www.sferaco.fr - e.mail : info@sferaco.fr

Sferaco S.A. au capital de 3 200 000 €
RCS Vienne B 338 297 229
Locataire gérant de THERMADOR GROUPE

SFERACO, membre de l'ADFRI
ASSOCIATION DE LA DISTRIBUTION FRANÇAISE
DE ROBINETTERIE INDUSTRIELLE

Certifié PEFC
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées.
pefc-france.org
10-31-1409

IMPRIM'VERT

Opaline - 04 74 95 59 48