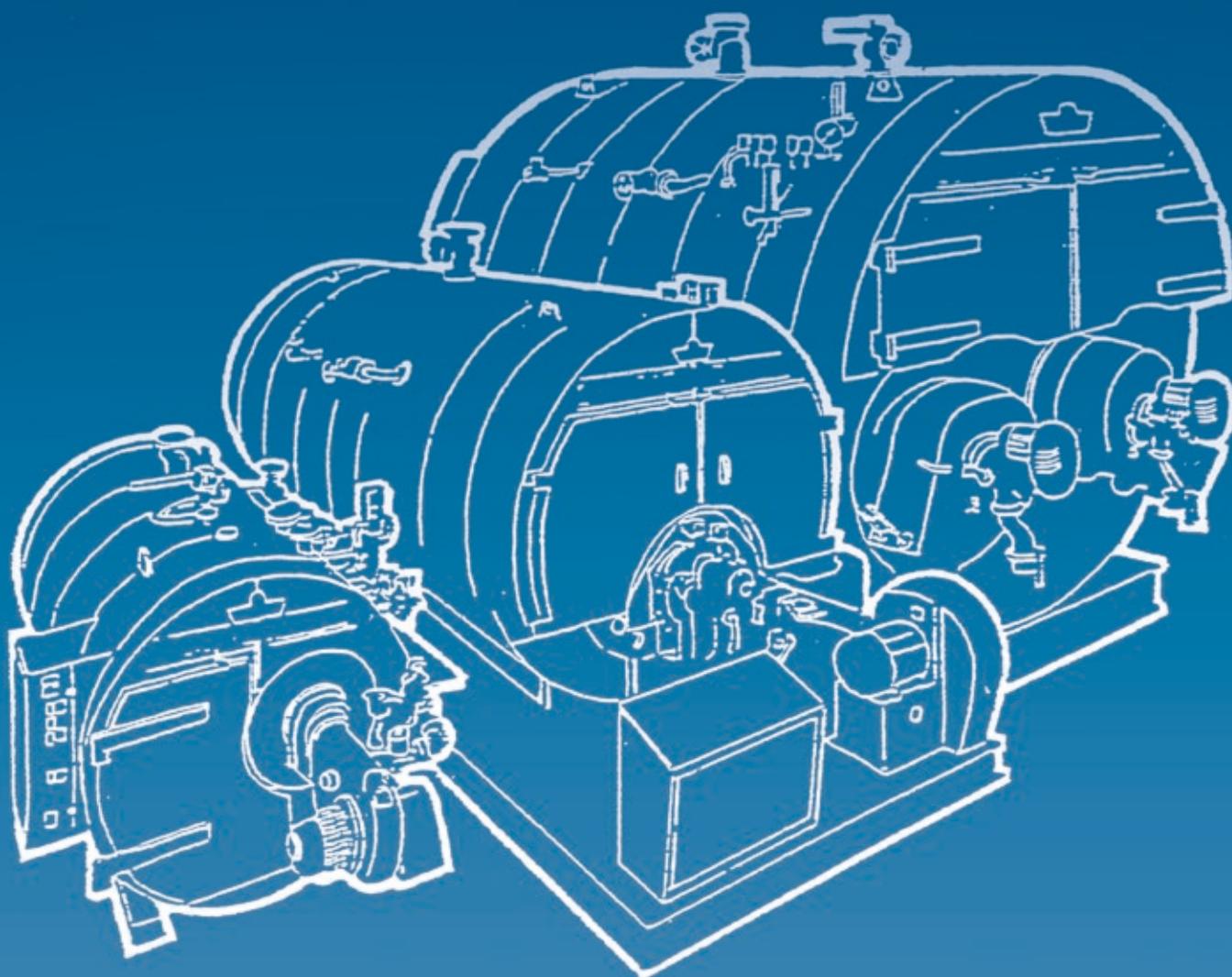


ESTHER

INDUSTRIE

VOTRE VAPEUR NOUS INTÉRESSE



MATÉRIELS DE CHAUFFERIES
APPAREILS POUR LA VAPEUR



SOMMAIRE

INDICATEURS DE NIVEAU	5
DÉFINITION ROBINETS ET TAILLES	6
INDICATEURS DE NIVEAU à TUBE VERRE	8
INDICATEURS DE NIVEAU à RÉFLEXION <i>PN 25 - 40</i>	10
INDICATEURS DE NIVEAU à TRANSPARENCE <i>PN 25 - 40 - 64</i>	14
INDICATEURS DE NIVEAU ENTR'AXE FIXE <i>PN 25 - 40 - 64</i>	15
INDICATEURS DE NIVEAU ENTR'AXE FIXE <i>PN 64 - 100</i>	16
INDICATEURS DE NIVEAU MULTIPLES	17
INDICATEURS DE NIVEAU ÉCLAIRÉS	18
INDICATEURS DE NIVEAU MAGNÉTIQUES	19
ROBINETTERIE D'INDICATEURS DE NIVEAU	24
SCHÉMAS DE MONTAGE	25
KITS UNIVERSELS DE MAINTENANCE	28
GLACES DE NIVEAU - JEUX DE JOINTS	33
VERRES PYREX RONDS	33
TUBES PYREX	37
VANNE D'EXTRACTION RAPIDE	38
MATÉRIELS DE CHAUFFERIE ET INSTRUMENTATION	39
DÉTECTEURS DE NIVEAU à SONDÉS	40
DÉTECTEURS DE NIVEAU à FLOTTEUR	41
PRESSOSTATS - THERMOSTATS - GRAISSES	42
MANOMÈTRES VAPEUR	43
THERMOMÈTRES DE FUMÉE ET INDUSTRIELS	44
EMBOUS FIBRES	45
JOINTS ET TRESSÉS	46
JOINTS DE BRIDES FACES SURÉLEVÉES	47
JOINTS DE BRIDES SPIRALES	48
JOINTS ELLIPTIQUES 40B	49
JOINTS ELLIPTIQUES ET CIRCULAIRES 200B	50
CORDONS - TRESSÉS - BANDES	52



EVOLTEX



4





INDICATEURS DE NIVEAU

INDICATEURS DE NIVEAU

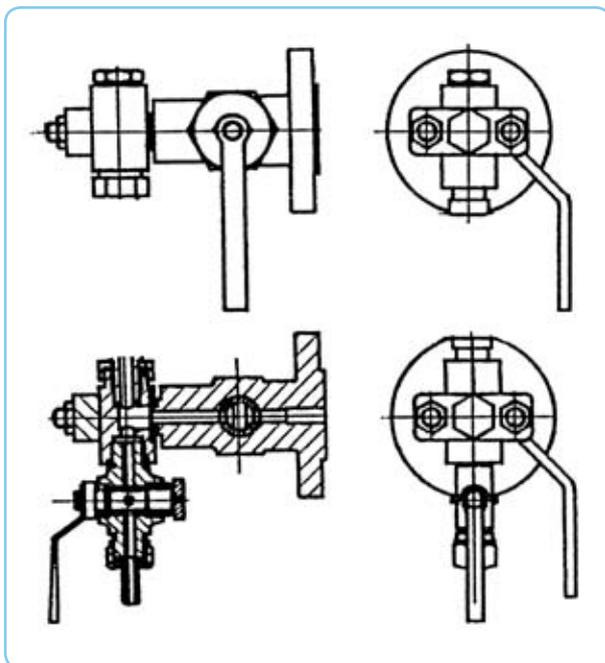
TENUS EN STOCK :

- **Robinetterie B** : fileté mâle 1/2 - 3/4 - 1" - BSP
- **Robinetterie A** : à brides DN 20 et DN 25 PJ
- **Indicateur C** : taille n° 1 à n° 8
- **Indicateur D** : taille n° 4 à n° 9

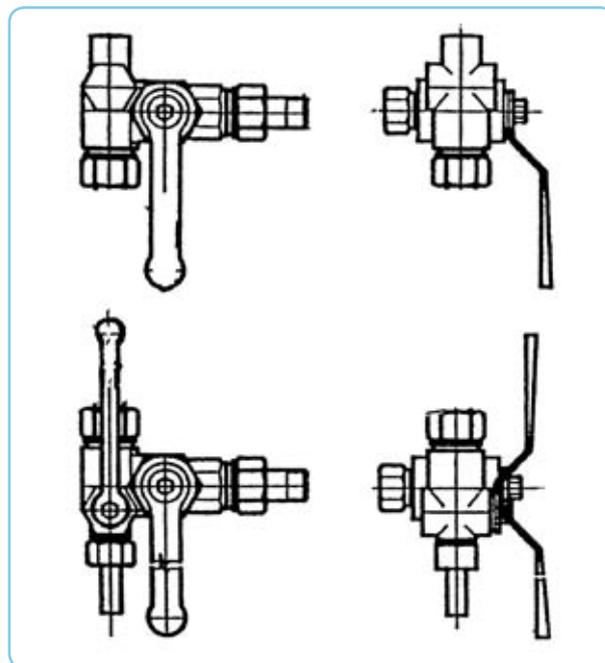
NON TENUS EN STOCK :

- **Indicateur E** : exécution spéciale

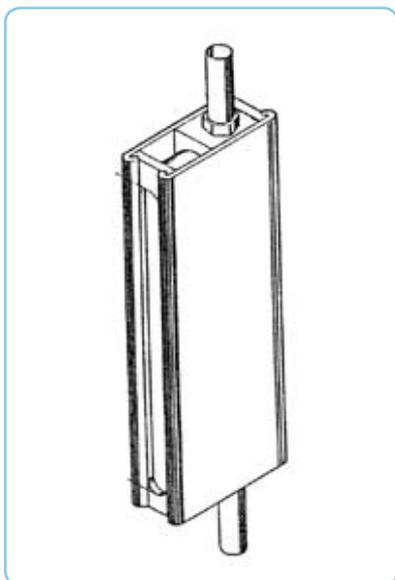
ROBINETTERIE A



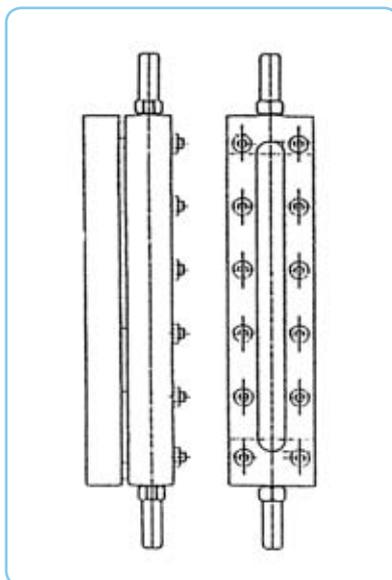
ROBINETTERIE B



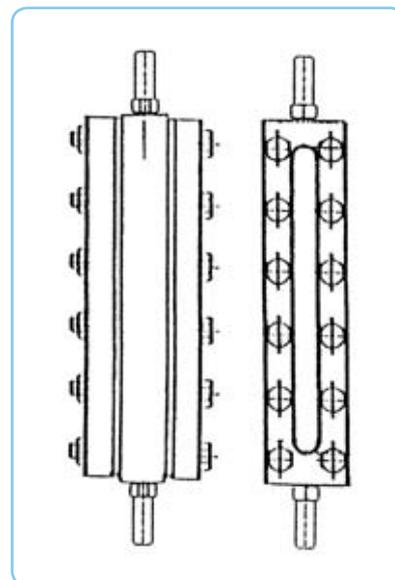
INDICATEUR C réflexion



INDICATEUR D réflexion



INDICATEUR E transparent



INDICATEURS DE NIVEAU

INDICATEURS DE NIVEAU À TRANSPARENCE INDICATEURS DE NIVEAU À RÉFLEXION

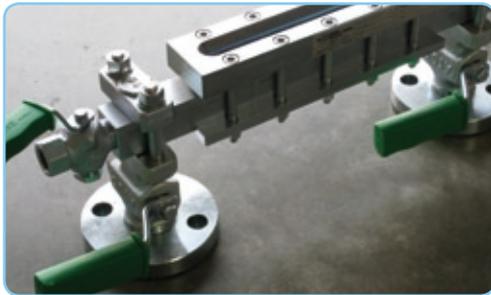
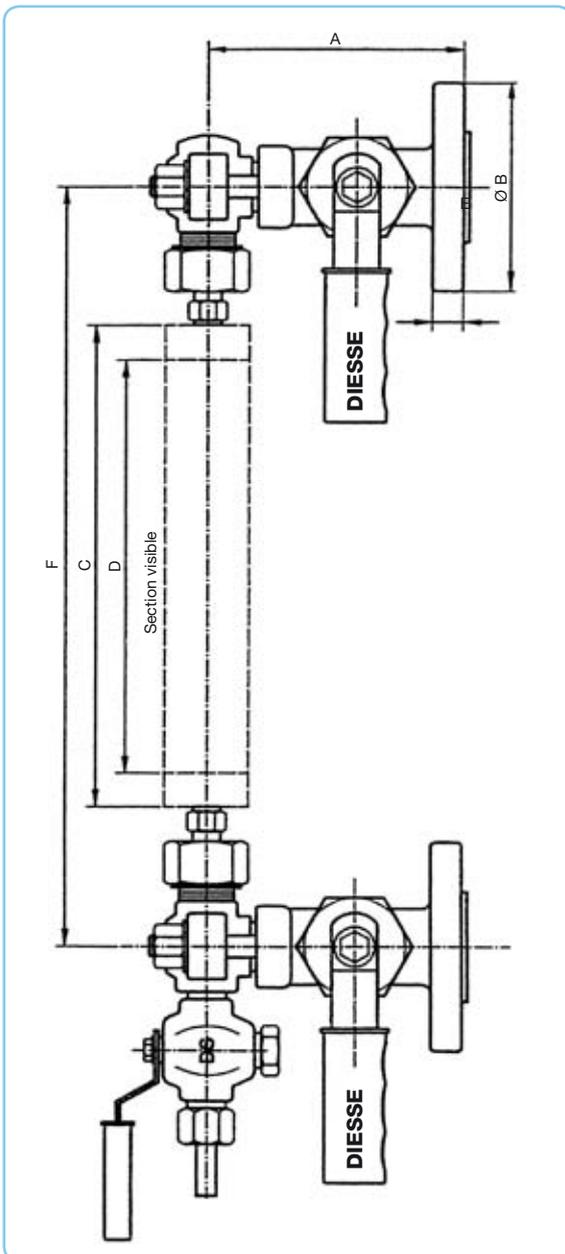


Tableau permettant la détermination des indicateurs en fonction des entr'axes.

Indicateurs simples et multiples.

Jonction sur s par tube lisse diamètre 16 mm

Type	F. Min. (mm)	F. Max. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Glass L. (mm)	Poids (kg)
1	235	260	130	105	130	90	18	115	9,20
2	260	285	130	105	155	115	18	140	9,90
3	285	310	130	105	180	140	18	165	10,20
4	310	335	130	105	205	168	18	190	10,50
5	340	365	130	105	235	195	18	220	11,20
6	370	395	130	105	265	225	18	250	11,70
7	400	425	130	105	295	255	18	280	12,20
8	440	465	130	105	335	295	18	320	12,90
9	465	490	130	105	360	315	18	340	13,40
205x2	515	540	130	105	410	373	18	190	13,80
235x2	575	600	130	105	470	433	18	220	15,20
265x2	635	660	130	105	530	493	18	250	16,10
295x2	695	720	130	105	590	553	18	280	17,20
335x2	775	800	130	105	670	633	18	320	18,60
360x2	825	850	130	105	720	673	18	340	19,60
265x3	900	925	130	105	795	758	18	250	20,55
295x3	990	1015	130	105	885	848	18	280	22,20
335x3	1110	1145	130	105	1005	968	18	320	24,30
360x3	1185	1210	130	105	1080	1028	18	340	25,80
295x4	1285	1310	130	105	1180	1143	18	280	27,20
335x4	1445	1470	130	105	1340	1303	18	320	30,00
360x4	1545	1570	130	105	1440	1383	18	340	32,00
295x5	1580	1605	130	105	1475	1438	18	280	32,25
335x5	1780	1805	130	105	1675	1638	18	320	35,70
360x5	1905	1930	130	105	1800	1738	18	340	38,20
335x6	2115	2140	130	105	2010	1973	18	320	41,40
360x6	2265	2290	130	105	2160	2093	18	340	44,40
360x7	2625	2650	130	105	2520	2448	18	340	50,60



NOTA

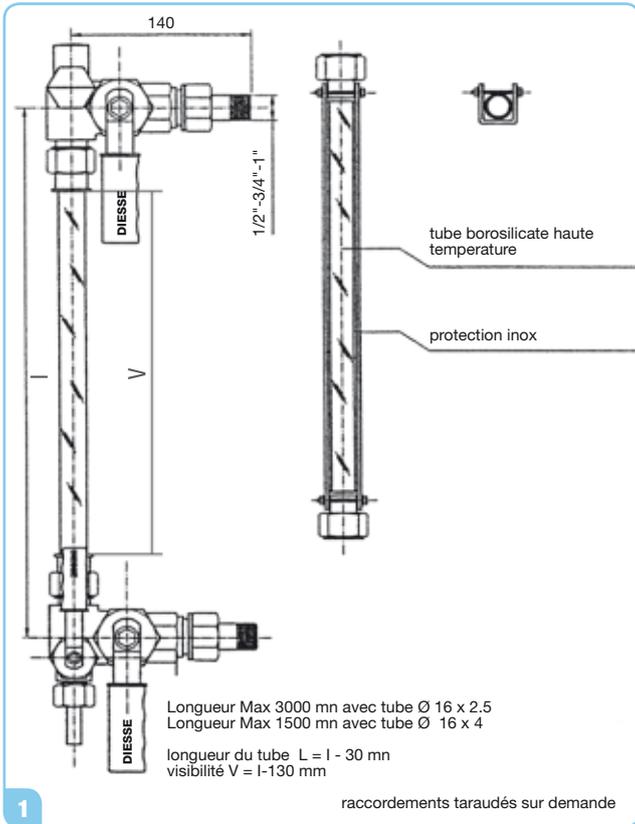
- L'entr'axe max. F. est obtenu avec une tubulure standard L. 57 mm.
- L'utilisation d'une tubulure longue L. 72 mm permet d'augmenter l'entr'axe de chaque taille de 30 mm.
Exemple : Taille 6 : F. maxi. 395 mm. Avec tubulure longue F. Maxi. 425 mm.



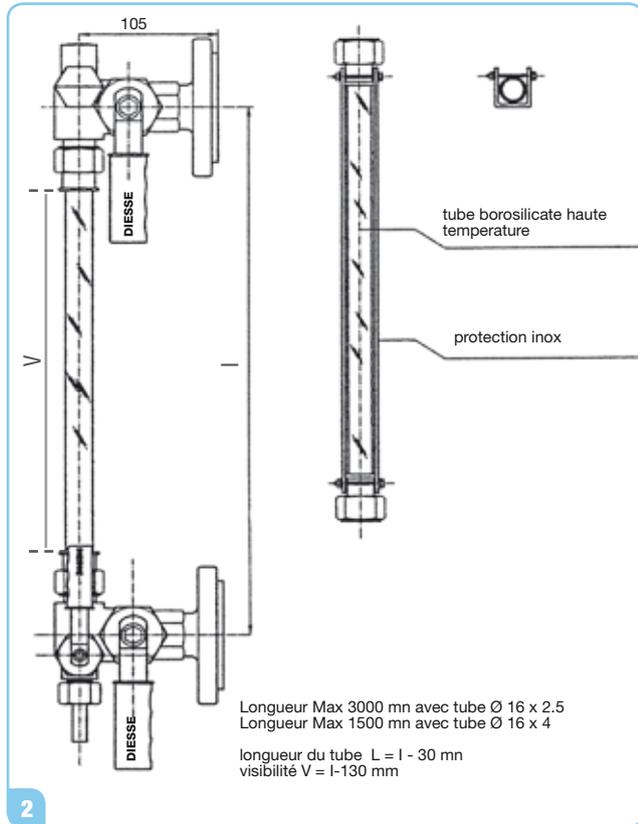
INDICATEURS DE NIVEAU
À TUBE VERRE

INDICATEURS DE NIVEAU À TUBE VERRE

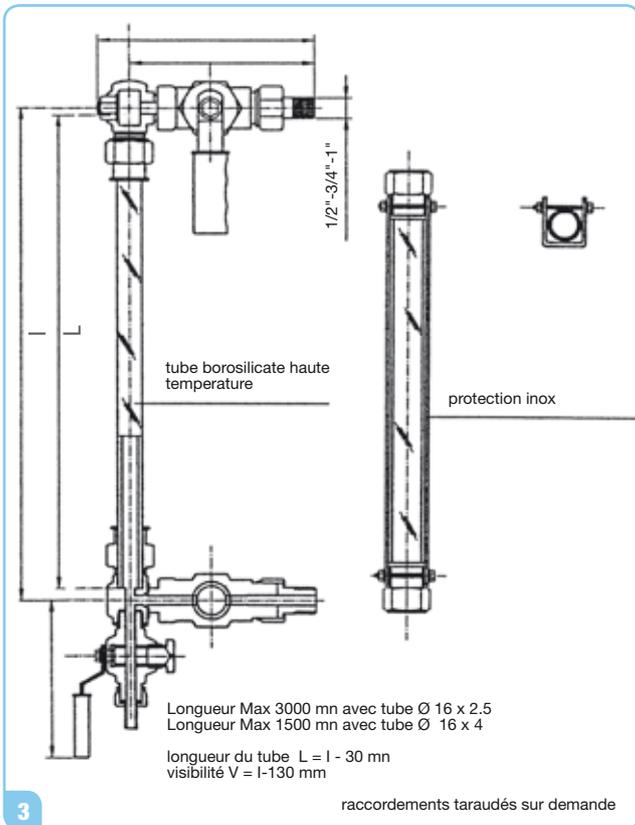
ROBINETS B



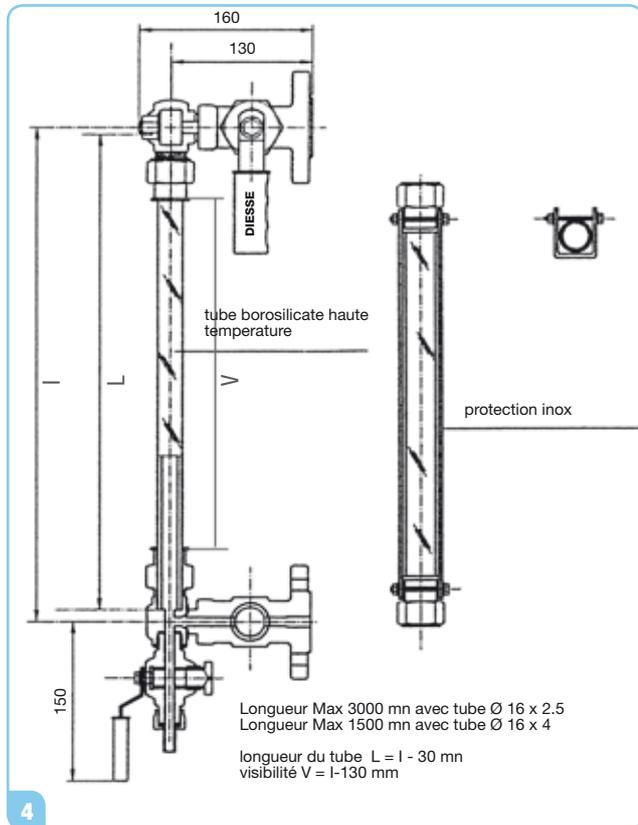
ROBINETS B



ROBINETS A



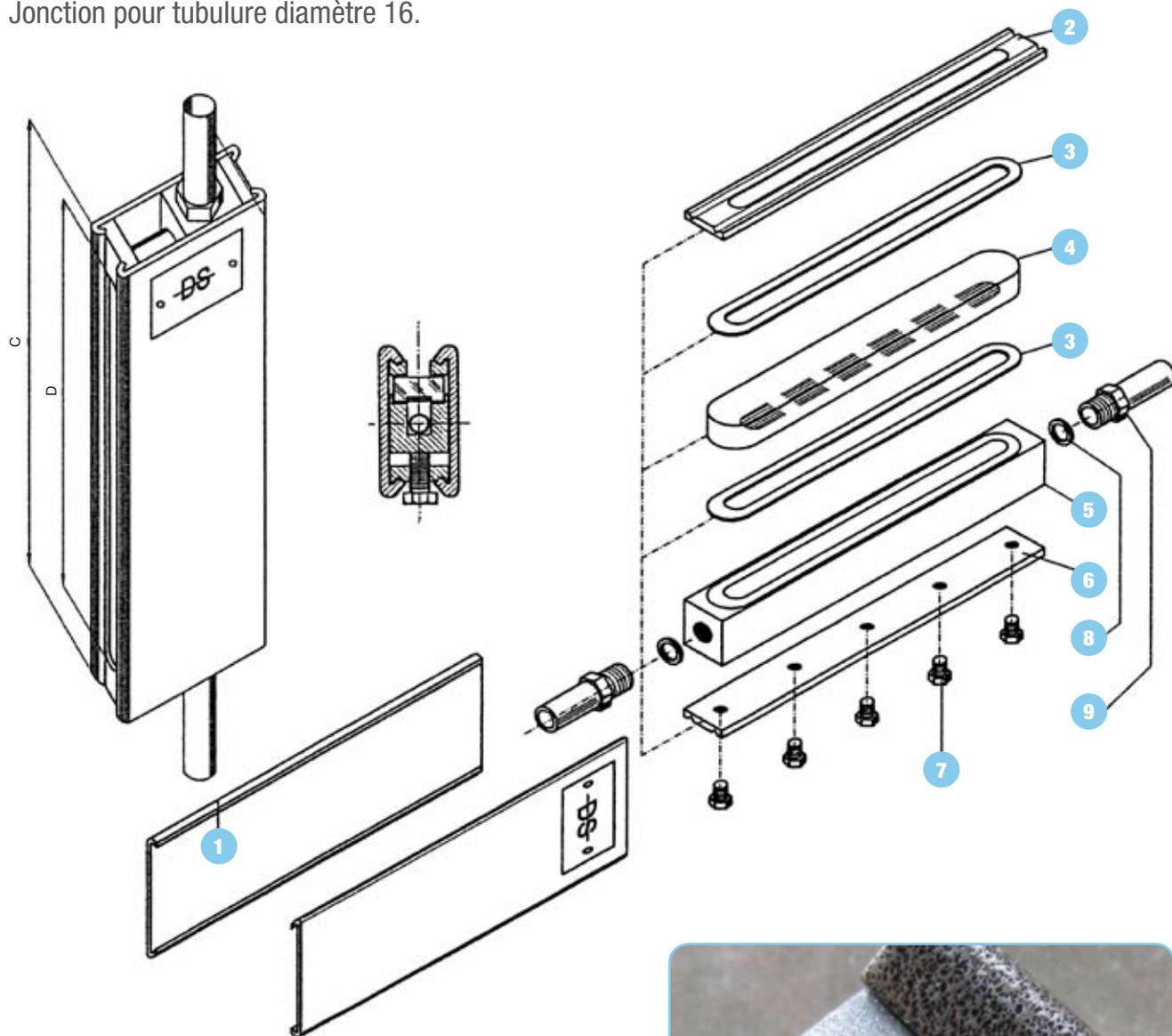
ROBINETS A



INDICATEURS DE NIVEAU À RÉFLEXION

TYPE C

Jonction pour tubulure diamètre 16.



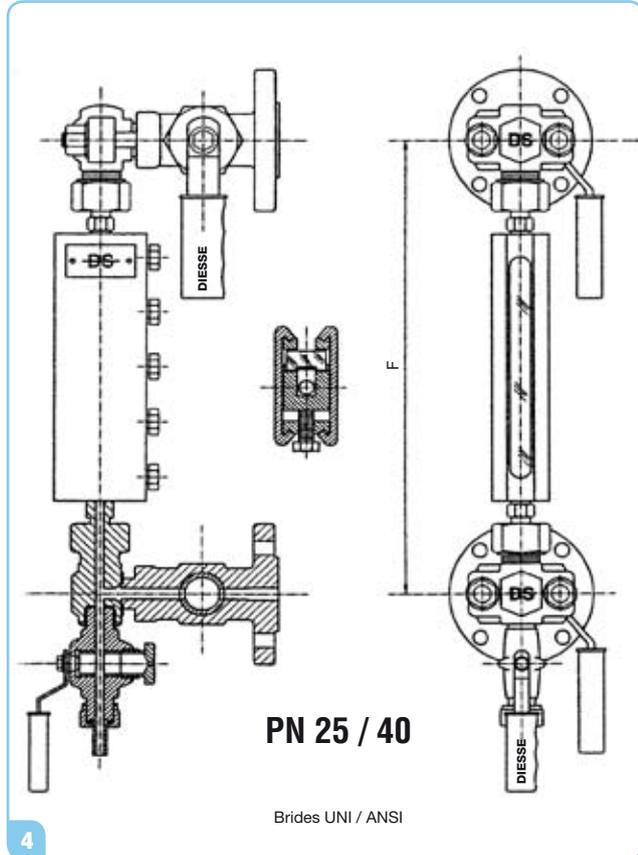
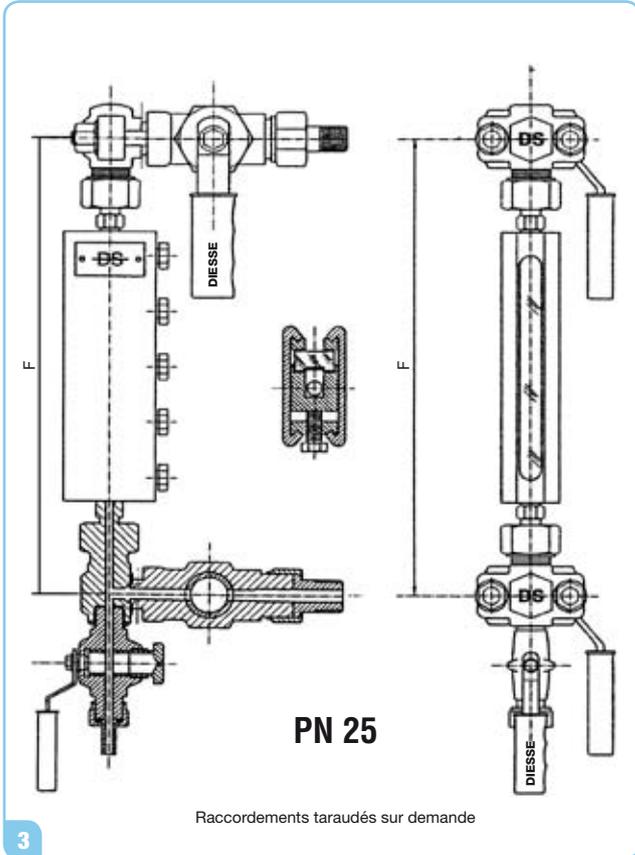
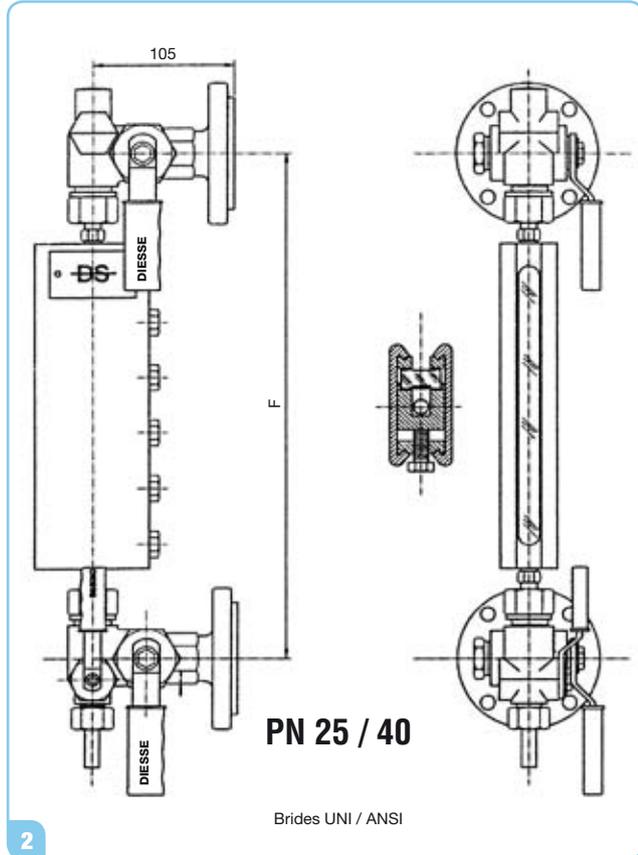
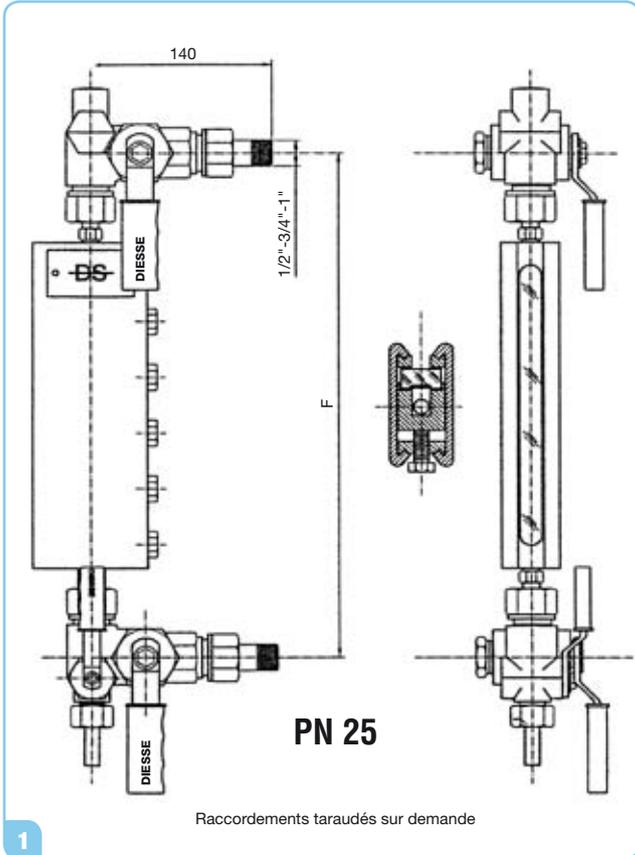
10

Type	C	D	Glass L.
1	130	90	115
2	155	115	140
3	180	140	165
4	205	168	190
5	235	195	220
6	265	225	250
7	295	255	280
8	335	295	320
9	360	315	340

- 1 Flasque
- 2 Couvercle
- 3 Joint de Glace
- 4 Glace DIN 7081
- 5 Corps d'indicateur
- 6 Guide de serrage
- 7 Vis de serrage
- 8 Joint cuivre
- 9 Tubulure diamètre 16

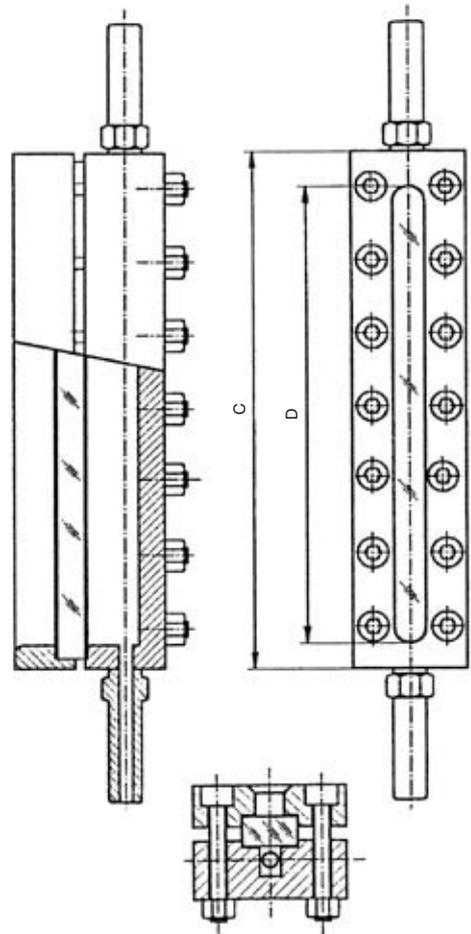
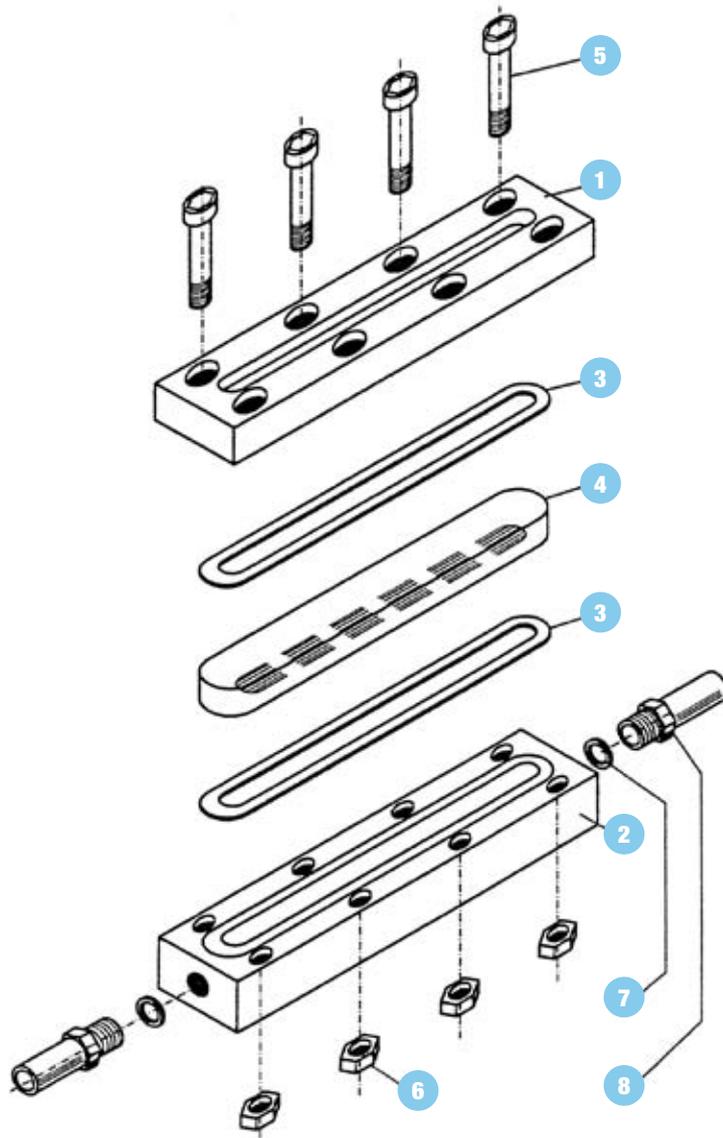


INDICATEURS DE NIVEAU PN 25/40



TYPE D

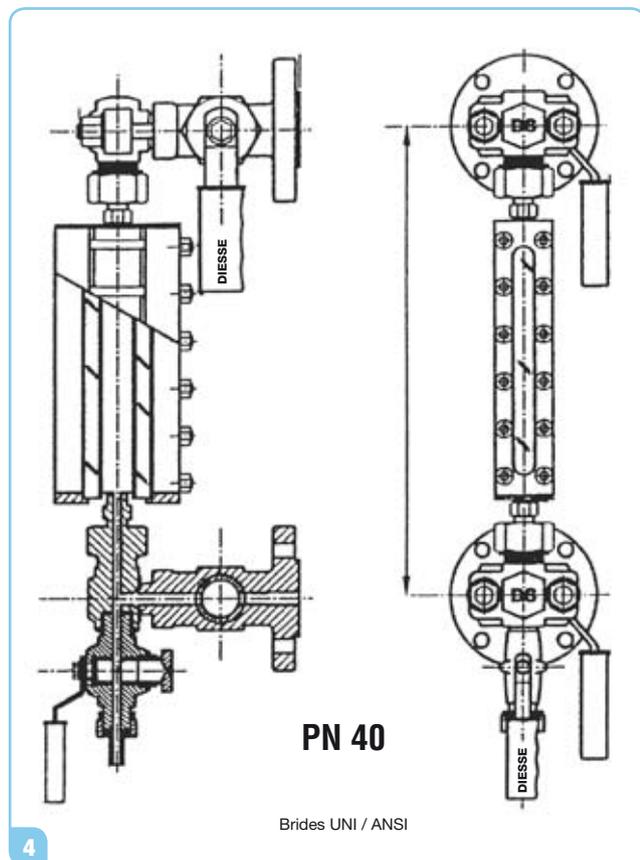
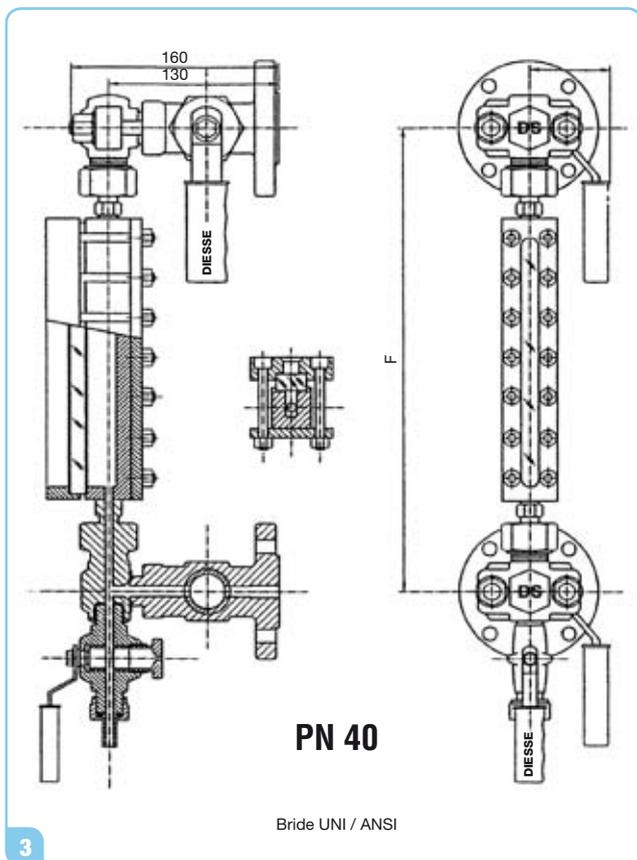
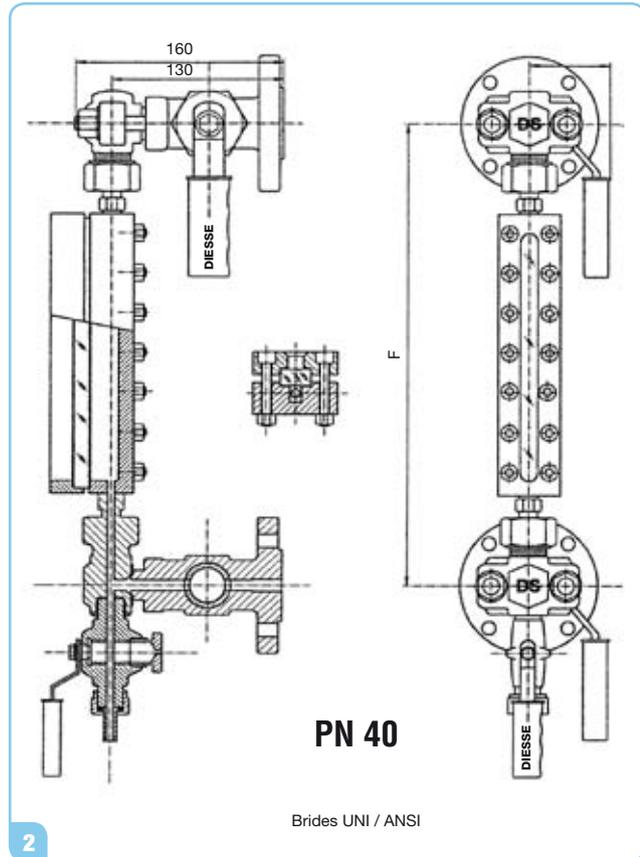
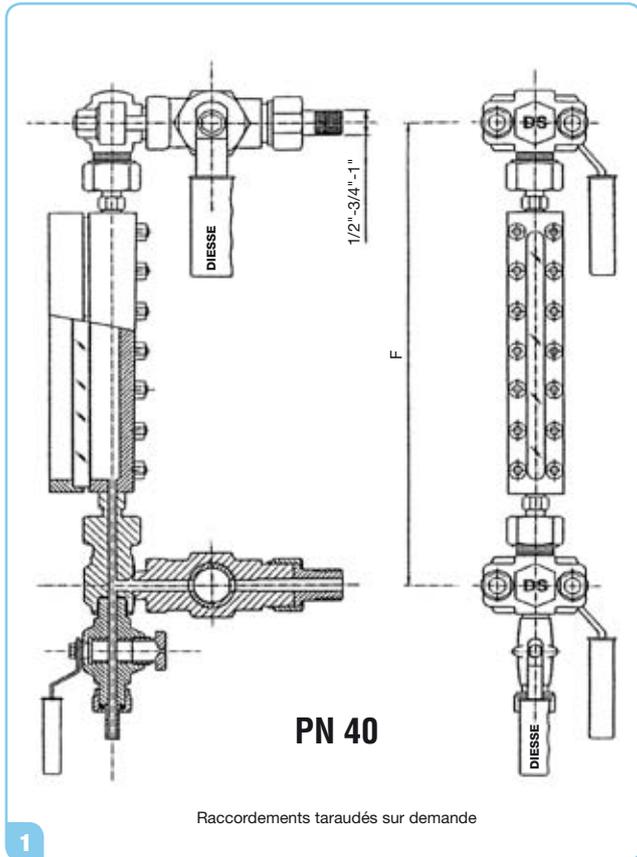
Jonction pour tubulure diamètre 16.



Type	C	D	Glass L.
1	130	90	115
2	155	115	140
3	180	140	165
4	205	168	190
5	235	195	220
6	265	225	250
7	295	255	280
8	335	295	320
9	360	315	340

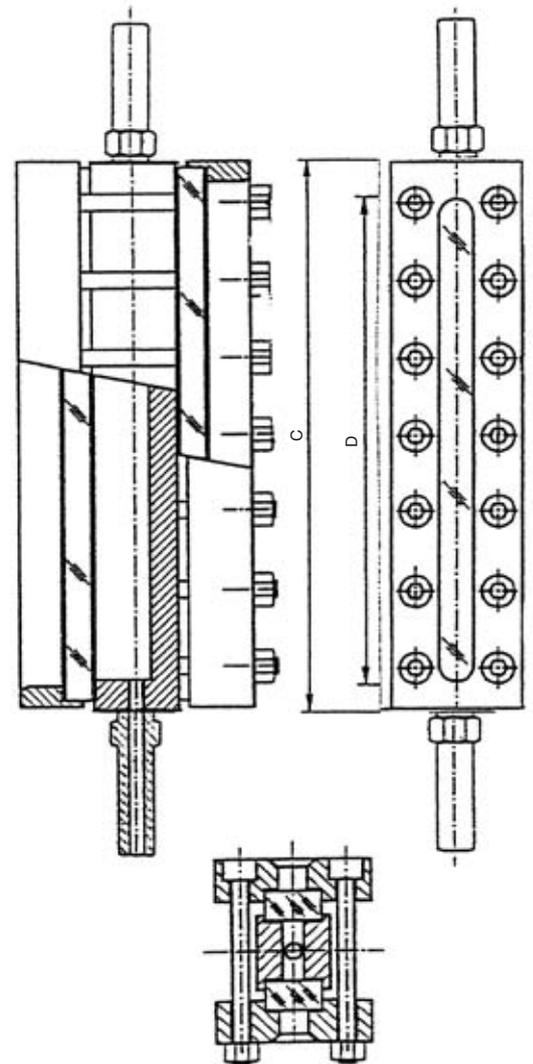
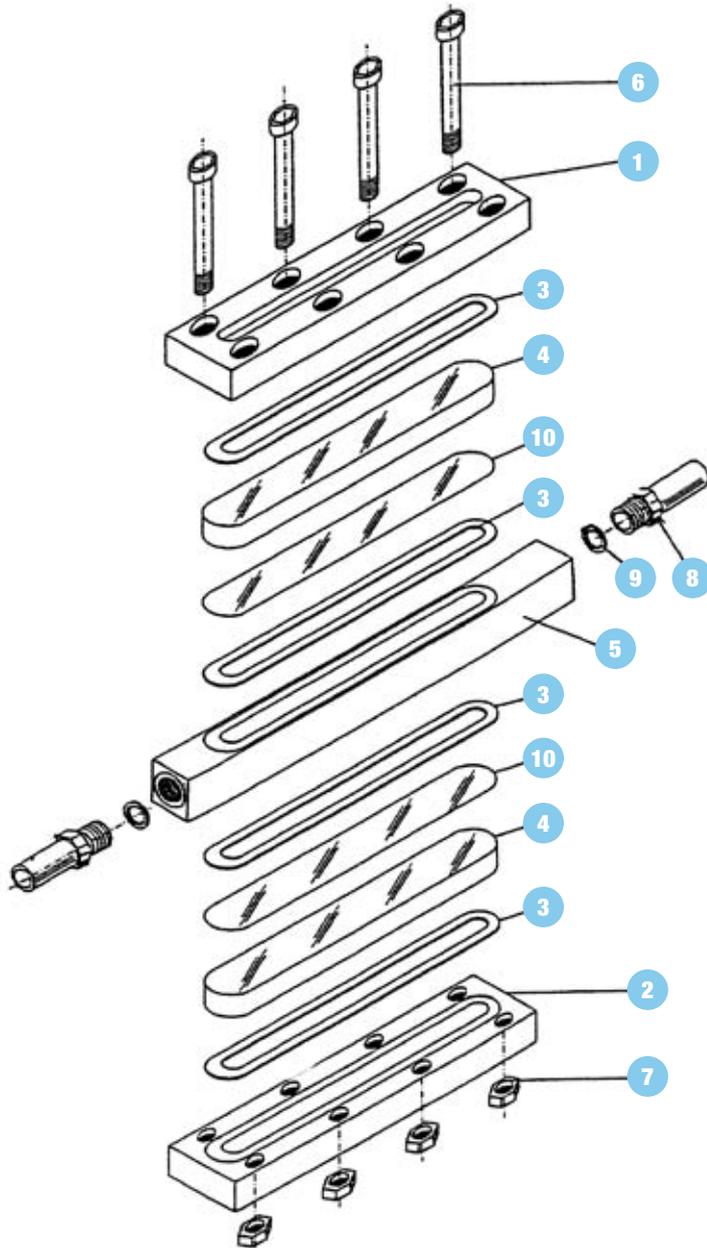
- 1 Couvercle
- 2 Corps d'indicateur
- 3 Joint de Glace
- 4 Glace DIN 7081
- 5 Vis de serrage
- 6 Écrou de serrage
- 7 Joint cuivre
- 8 Tubulure diamètre 16

INDICATEURS DE NIVEAU À REFLEXION PN 40



TYPE E

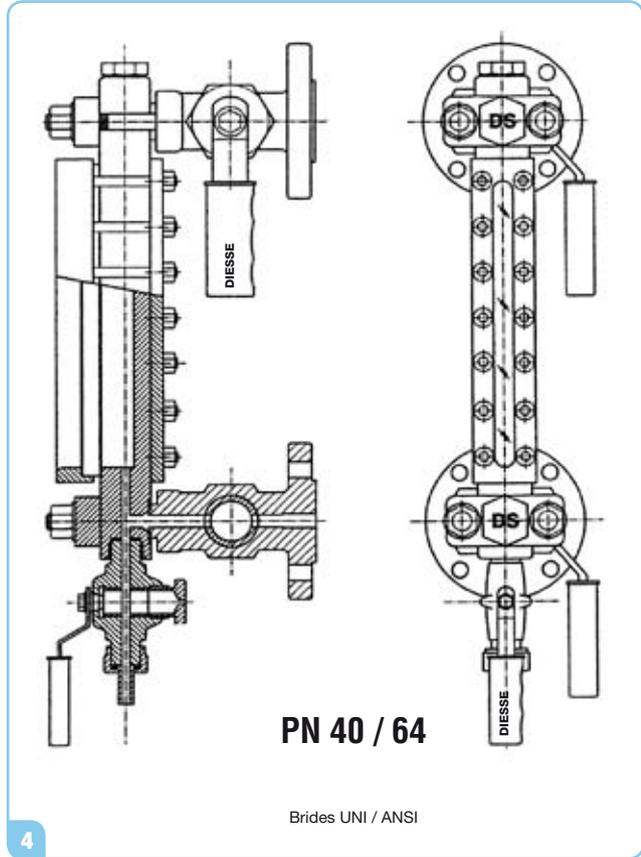
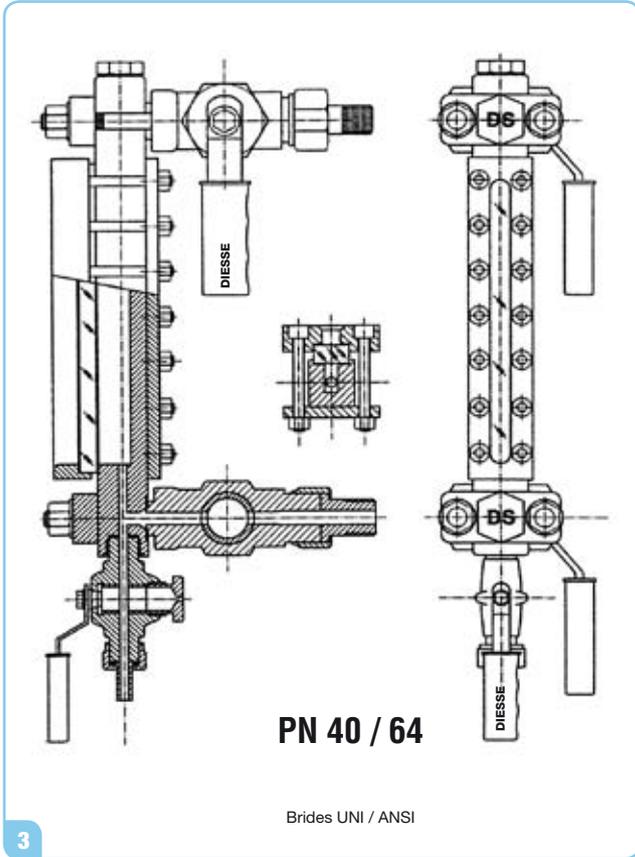
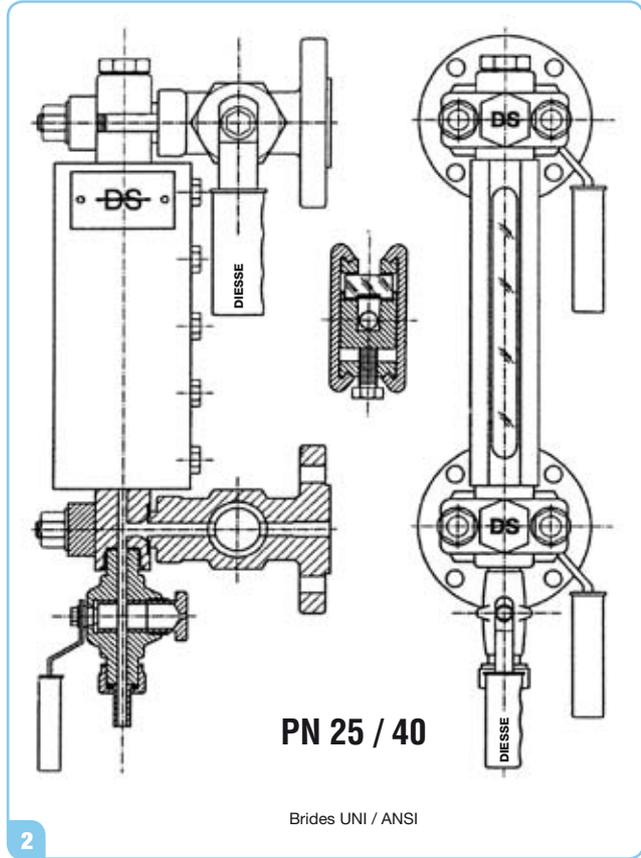
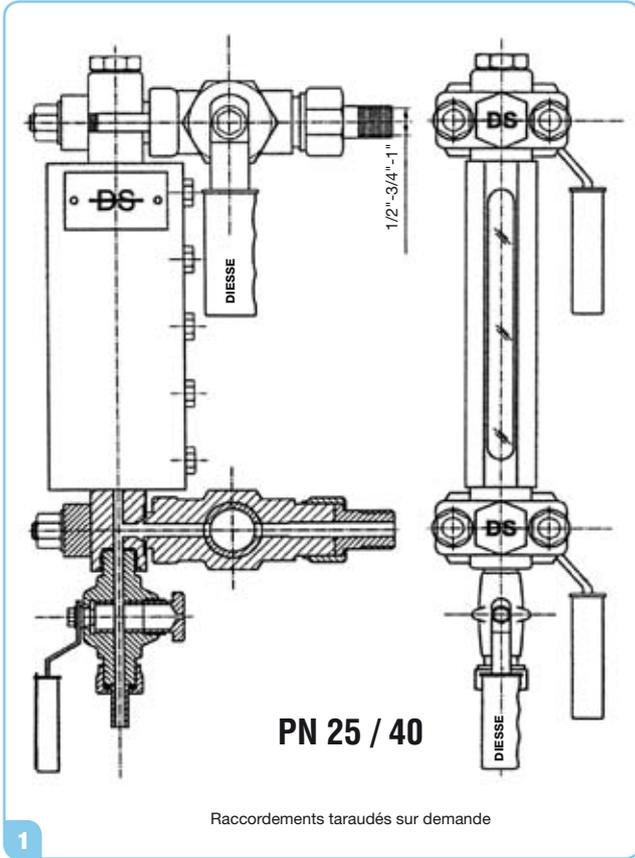
Jonction pour tubulure diamètre 16.



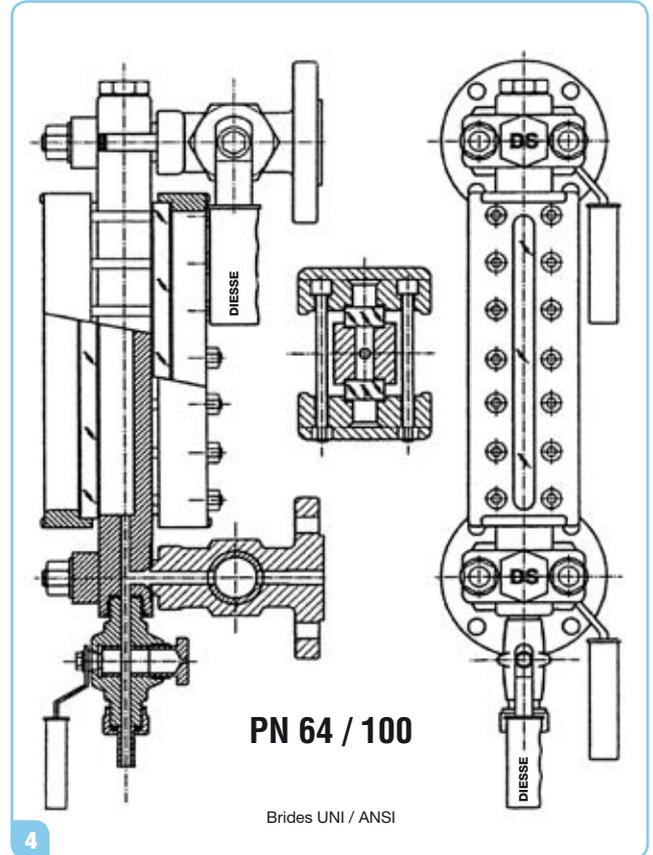
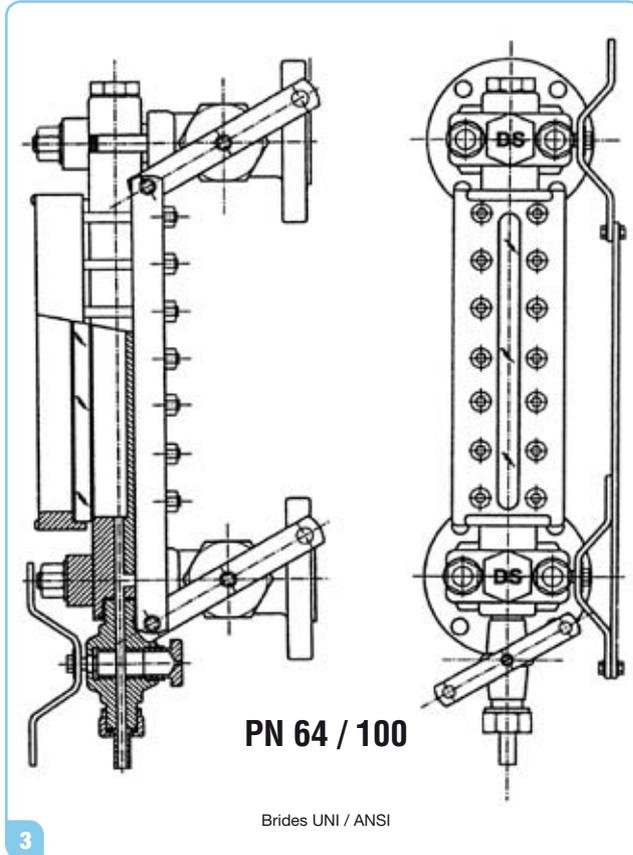
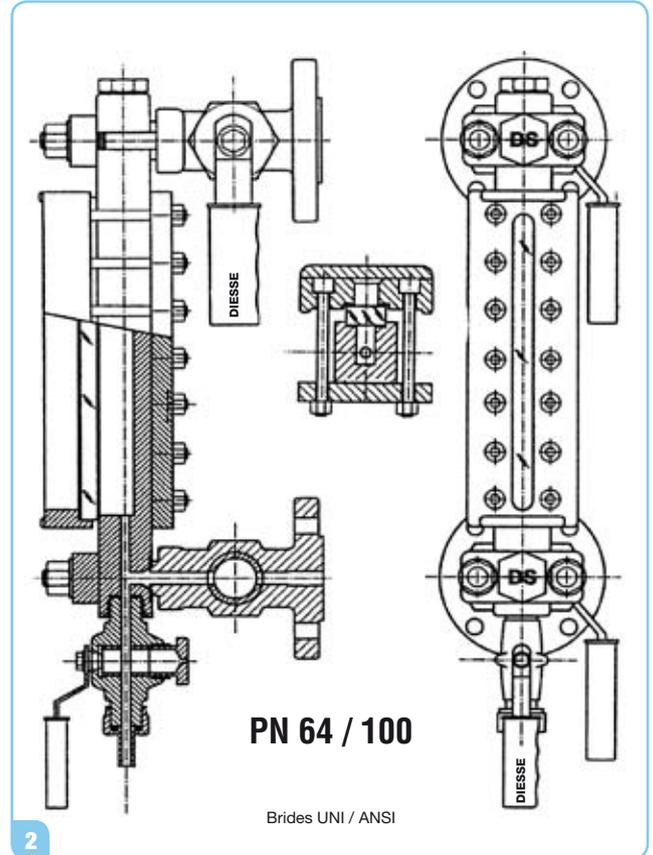
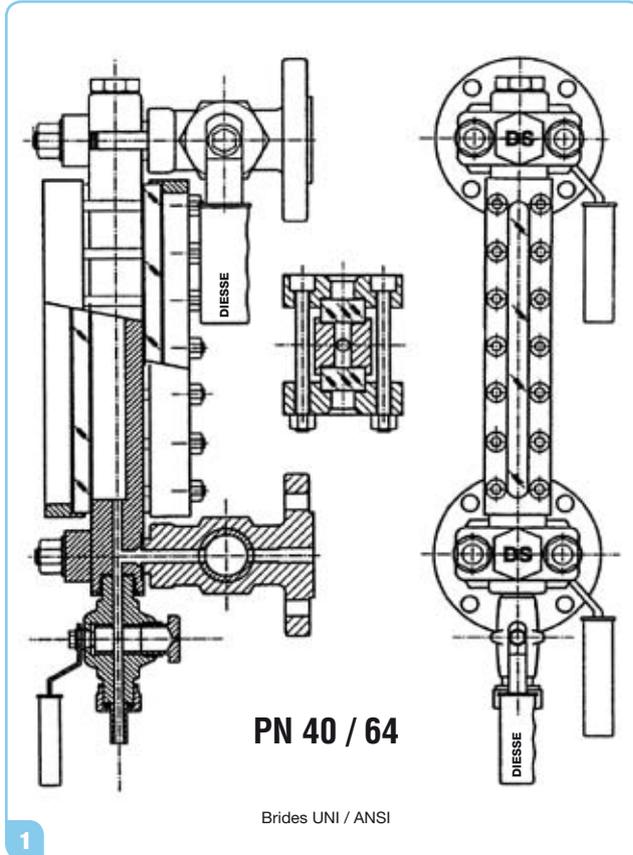
Type	C	D	Glass L.
1	130	90	115
2	155	115	140
3	180	140	165
4	205	168	190
5	235	195	220
6	265	225	250
7	295	255	280
8	335	295	320
9	360	315	340

- 1 Couvercle supérieur
- 2 Couvercle inférieur
- 3 Joint de Glace
- 4 Glace DIN 7081
- 5 Corps d'indicateur
- 6 Vis de serrage
- 7 Écrou de serrage
- 8 Tubulure diamètre 16
- 9 Joint cuivre
- 10 Protection MICA

INDICATEURS DE NIVEAU ENTR'AXE FIXE PN 25 / 40 / 64



INDICATEURS DE NIVEAU ENTR'AXE FIXE PN 64 / 100



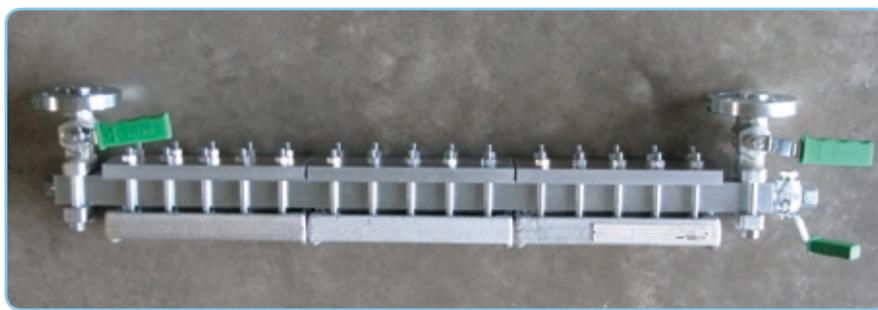
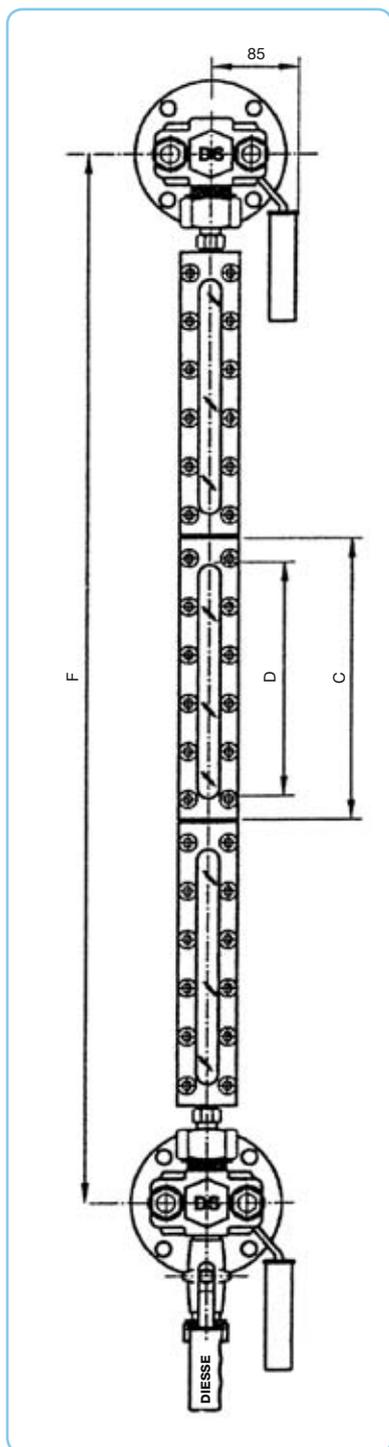
INDICATEURS DE NIVEAU MULTIPLES à réflexion & à transparence

ACIER : A 105
INOX : AISI 316 L

ENTR'AXE MINI = C OU XC + 50 MM

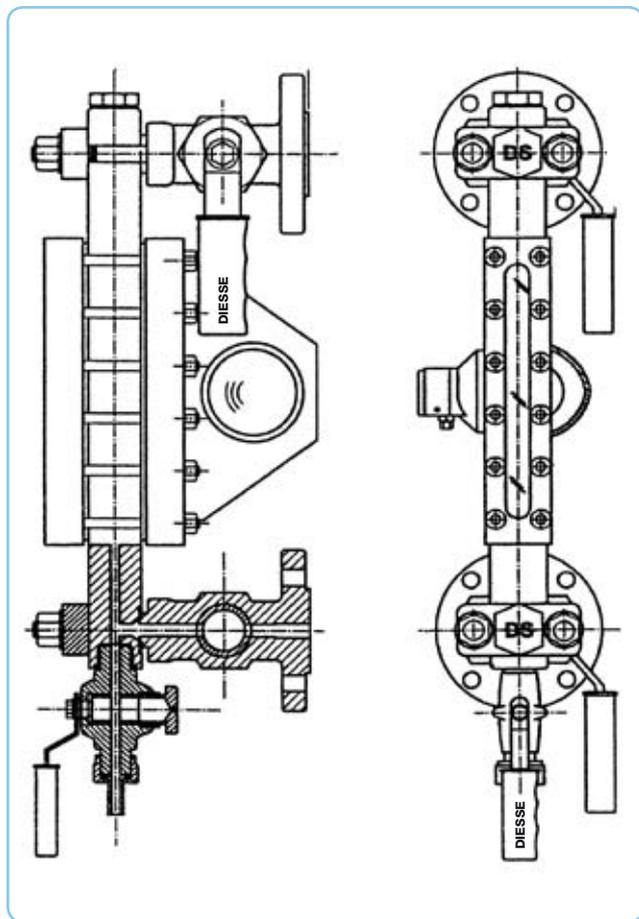
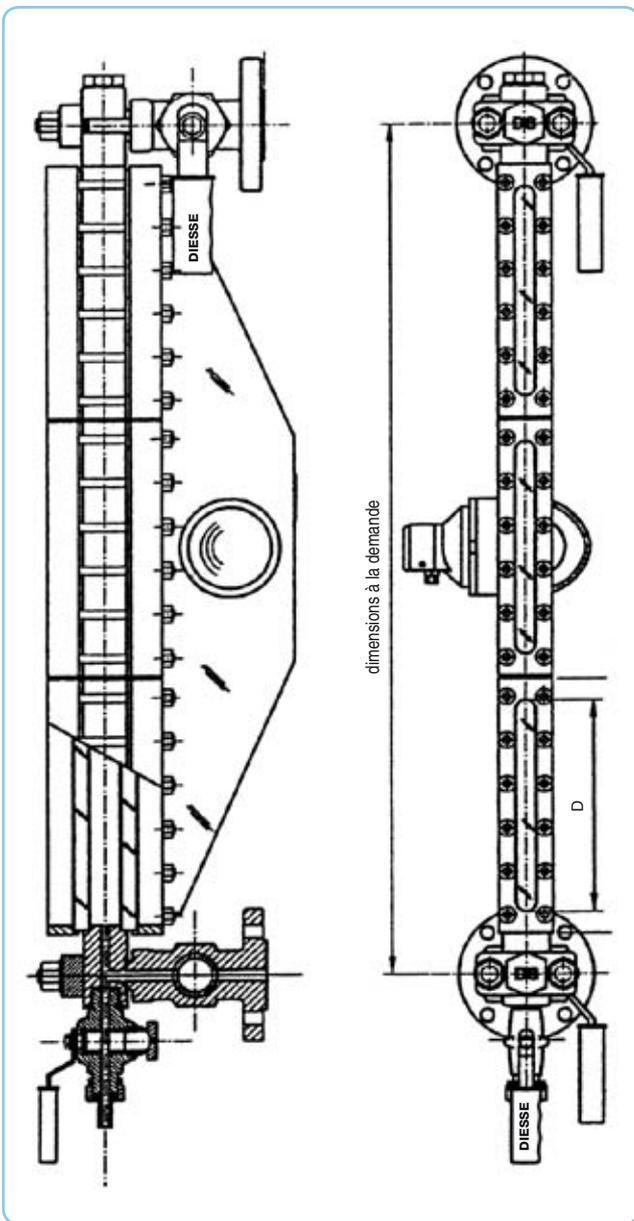
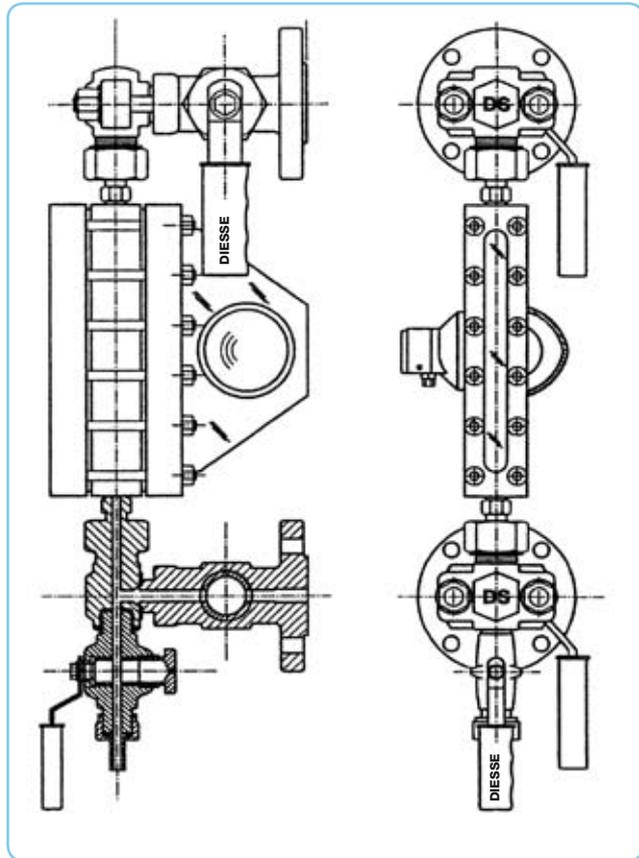
Exemple : Indicateur avec 3 tailles n° 6
 $C = 265 \times 3 = 795 + 50 = 845$ mm
 845 mm sera l'entr'axe minimum F

Pour déterminer un indicateur en partant d'un entr'axe donné, déterminer l'indicateur ou le nombre d'indicateurs pour les multiples, ceci dans la même taille afin d'obtenir un résultat toujours inférieur à celui imposé.



Type	F. Min. (mm)	F. Max. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Glass L. (mm)	Poids (kg)
205x2	515	540	130	105	410	373	18	190	13,80
235x2	575	600	130	105	470	433	18	220	15,20
265x2	635	660	130	105	530	493	18	250	16,10
295x2	695	720	130	105	590	553	18	280	17,20
335x2	775	800	130	105	670	633	18	320	18,60
360x2	825	850	130	105	720	673	18	340	19,60
265x3	900	925	130	105	795	758	18	250	20,55
295x3	990	1015	130	105	885	848	18	280	22,20
335x3	1110	1145	130	105	1005	968	18	320	24,30
360x3	1185	1210	130	105	1080	1028	18	340	25,80
295x4	1285	1310	130	105	1180	1143	18	280	27,20
335x4	1445	1470	130	105	1340	1303	18	320	30,00
360x4	1545	1570	130	105	1440	1383	18	340	32,00
295x5	1580	1605	130	105	1475	1438	18	280	32,25
335x5	1780	1805	130	105	1675	1638	18	320	35,70
360x5	1905	1930	130	105	1800	1738	18	340	38,20
335x6	2115	2140	130	105	2010	1973	18	320	41,40
360x6	2265	2290	130	105	2160	2093	18	340	44,40
360x7	2625	2650	130	105	2520	2448	18	340	50,60

INDICATEURS DE NIVEAU ÉCLAIRÉS





INDICATEURS DE NIVEAU
MAGNÉTIQUES

INDICATEUR DE NIVEAU MAGNÉTIQUE SÉRIE DS BP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Poids spécifique du liquide** : $> 0,8 \text{ g/cm}^3$
- **Pression** : allant jusqu'au PN 16
- **Température** : 200°C

TUBE CONTENANT LE FLOTTEUR

- **Diamètre intérieur** : 56,7 mm
- **Diamètre extérieur** : 60,3 mm
- **Longueur** : selon la demande du client
- **Matière** : acier inox AISI 316

FLOTTEUR

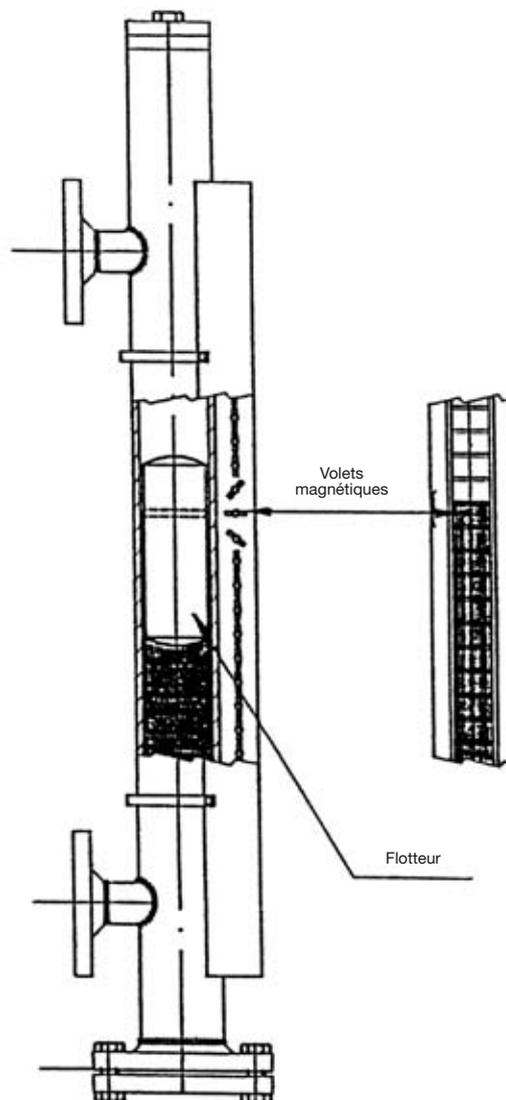
- **Diamètre extérieur** : 50 mm
- **Longueur** : selon la densité du liquide
- **Matière** : acier inox AISI 316
- **Pressurisé**

SUPPORT DE VOILETS MAGNÉTIQUES

- **Matière** : aluminium
- **Longueur** : selon la demande du client

VOILETS MAGNÉTIQUES

- **Matière** : laiton



PRINCIPE

Tube de mesure en matériel amagnétique raccordé par des piquages. Flotteur équipé d'un aimant permanent qui suit le niveau par le principe des vases communicants. Les mouvements du flotteur sont transmis par une succession de basculements de volets magnétiques qui affiche la hauteur de liquide dans le réservoir.

AVANTAGES

Sans contact avec le produit, la mesure est toujours claire. Contacts réglables sur la totalité du tube de mesure par déplacement. Possibilités diverses de mesures ou d'indications à distance.

IMPORTANT

Pour toute demande de prix, veuillez prendre une copie du questionnaire correspondant et nous l'adresser dûment complété.

INDICATEURS DE NIVEAU MAGNÉTIQUES

QUESTIONNAIRE SÉRIE DS BP

Pour demande de devis

• Densité du liquide : g/cm³

• Pression :
Pression nominale PN 16
Pression de service bar
Pression d'épreuve bar

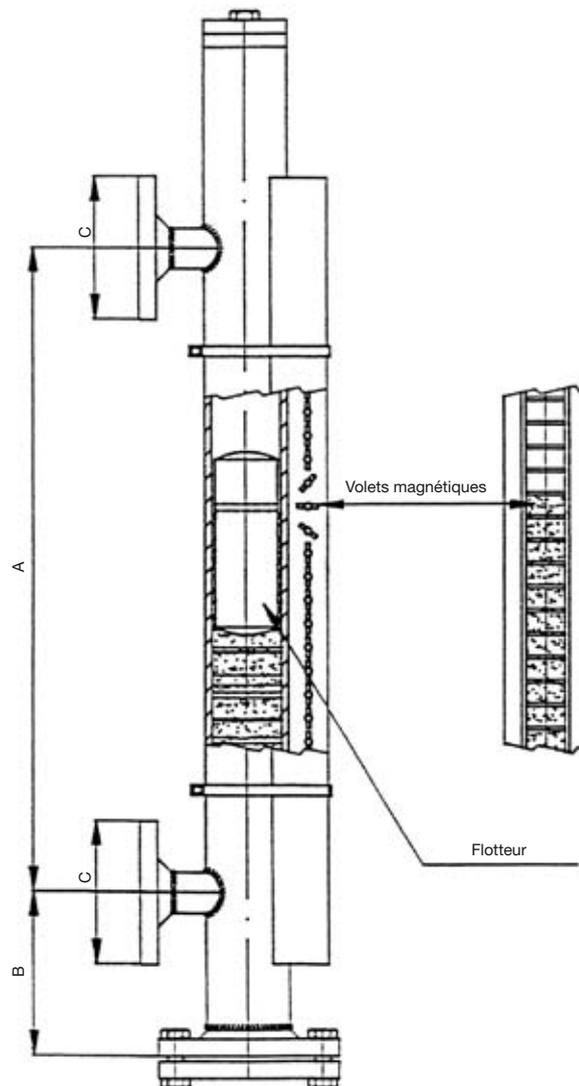
• Température de service : °C

• Matériau :
Chambre du flotteur Inox 316 L
Flotteur Inox 316 L / titane

• Dimensions :
Largeur A mm
Largeur B mm
Bride C mm

• Accessoires :
Contacts magnétiques
Échelle

• Certificat matière



INDICATEUR DE NIVEAU MAGNÉTIQUE SÉRIE DS MP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Poids spécifique du liquide** : $> 0,8 \text{ g/cm}^3$
- **Pression** : allant jusqu'au PN 40
- **Température** : 320°C

TUBE CONTENANT LE FLOTTEUR

- **Diamètre intérieur** : 55,8 mm
- **Diamètre extérieur** : 60,3 mm
- **Longueur** : selon la demande du client
- **Matière** : acier inox AISI 316

FLOTTEUR

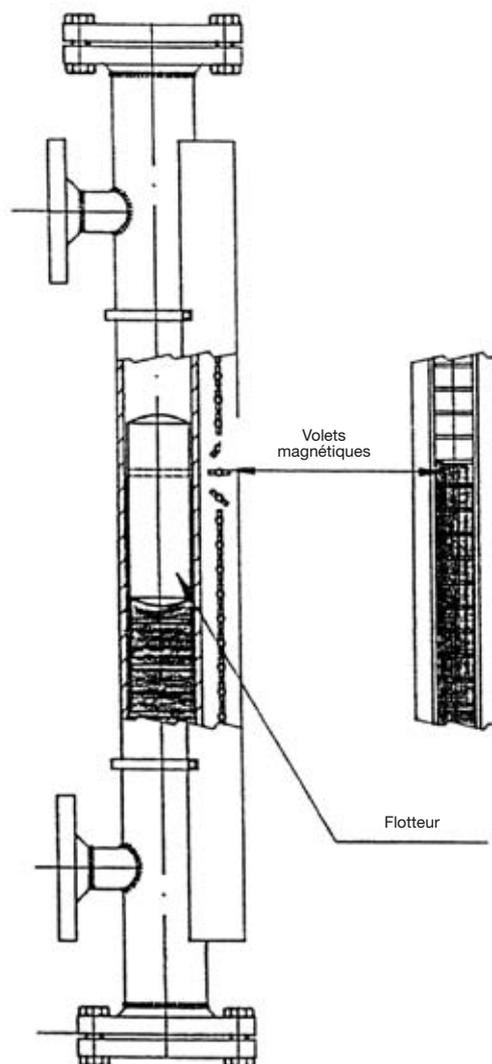
- **Diamètre extérieur** : 50 mm
- **Longueur** : selon la densité du liquide
- **Matière** : acier inox AISI 316 / titane
- **Pressurisé**

SUPPORT DE VOILETS MAGNÉTIQUES

- **Matière** : aluminium
- **Longueur** : selon la demande du client

VOILETS MAGNÉTIQUES

- **Matière** : laiton



PRINCIPE

Tube de mesure en matériel amagnétique raccordé par des piquages. Flotteur équipé d'un aimant permanent qui suit le niveau par le principe des vases communicants. Les mouvements du flotteur sont transmis par une succession de basculements de volets magnétiques qui affiche la hauteur de liquide dans le réservoir.

AVANTAGES

Sans contact avec le produit, la mesure est toujours claire. Contacts réglables sur la totalité du tube de mesure par déplacement. Possibilités diverses de mesures ou d'indications à distance.

IMPORTANT

Pour toute demande de prix, veuillez prendre une copie du questionnaire correspondant et nous l'adresser dûment complété.

• Densité du liquide : g/cm³

• Pression :
 Pression nominale PN 40
 Pression de service bar
 Pression d'épreuve bar

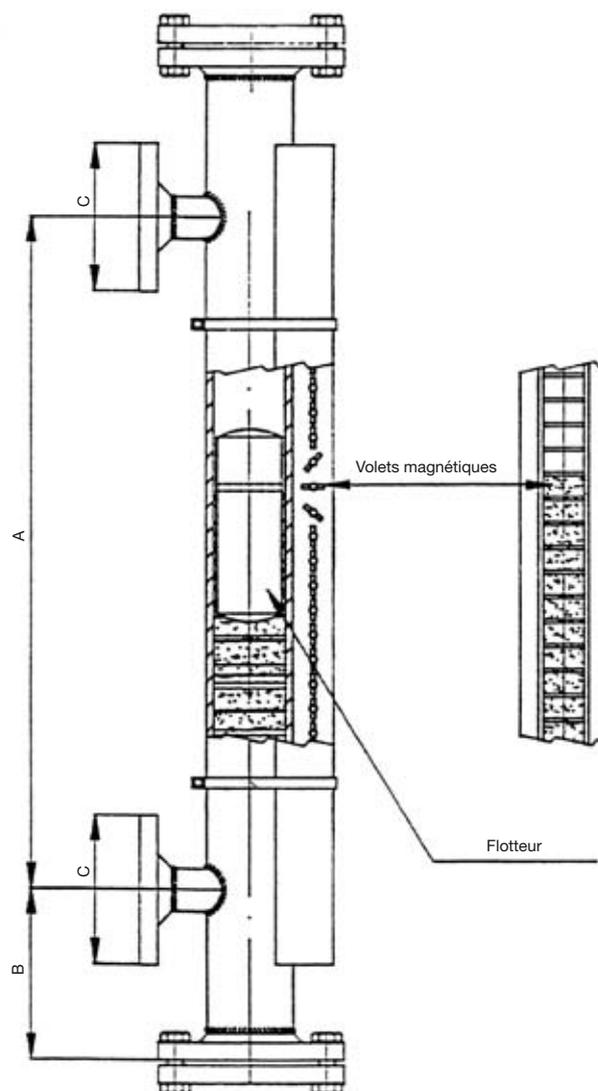
• Température de service : °C

• Matériau :
 Chambre du flotteur Inox 316 L
 Flotteur Inox 316 L / titane

• Dimensions :
 Largeur A mm
 Largeur B mm
 Bride C mm

• Accessoires :
 Contacts magnétiques
 Échelle

• Certificat matière



ROBINETTERIE
D'INDICATEURS DE NIVEAU

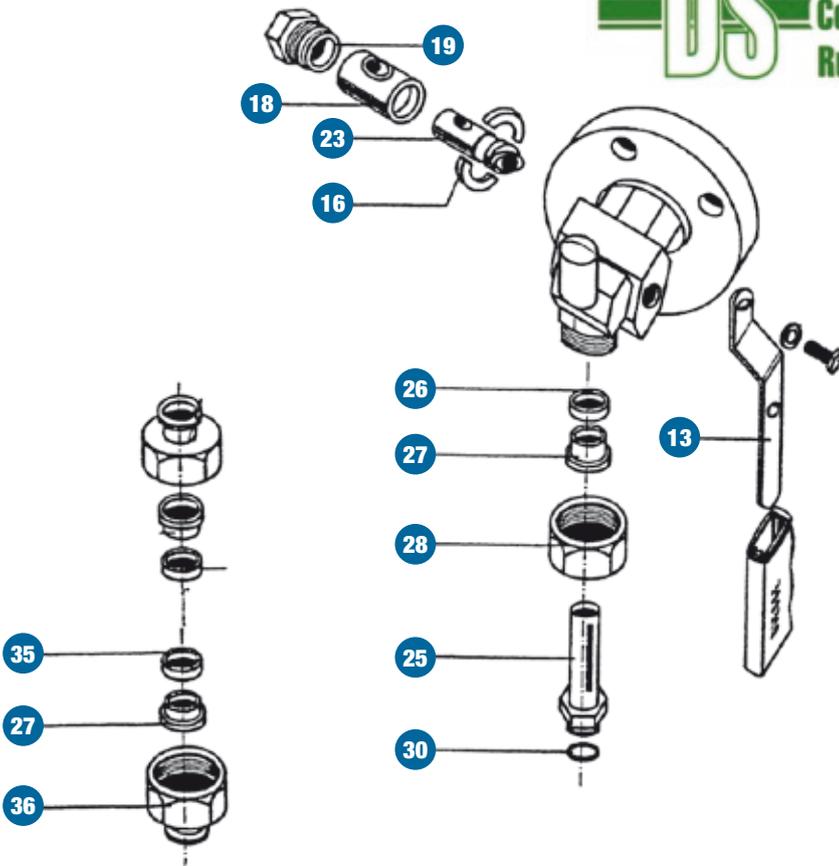


ROBINETTERIE DE NIVEAU DIESSE

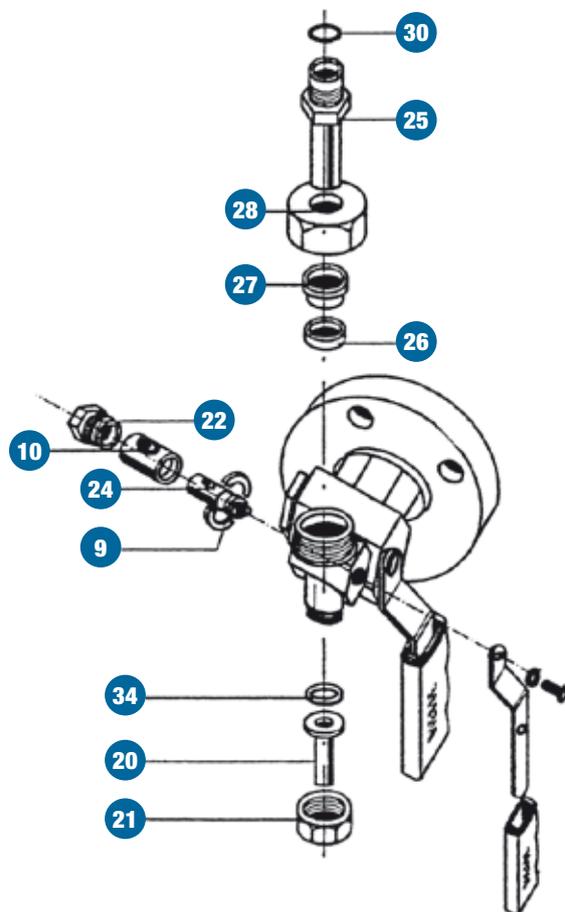
SCHÉMAS DE MONTAGE



TYPE B



621601	Rep. 01	Tirant H 12 x 65
621602	Rep. 09	Bague deux pièces RD 12
621603	Rep. 10	Manchon à œillets RD 12
621604	Rep. 11	Joints 1/2 CU
621624	Rep. 12	Bouchon 1/2 GAZ
621605	Rep. 16	Bague deux pièces RD 18
621606	Rep. 18	Manchon à œillets RD 18
621607	Rep. 19	Bouchon fouloir RD 18
621608	Rep. 20	Tubulure à souder
621609	Rep. 21	Écrou de tubulure à souder
621610	Rep. 22	Bouchon fouloir RD 12
621611	Rep. 23	Tournant RD 18
621612	Rep. 24	Tournant RD 12
621613	Rep. 25	Tubulure diamètre 16 - Longueur 57 mm - 3/8 - gauche
621614	Rep. 25	Tubulure diamètre 16 - Longueur 72 mm - 3/8 - gauche
621625	Rep. 25	Tubulure diamètre 16 - Longueur 90 mm - 3/8 - gauche
621615	Rep. 25	Tubulure diamètre 16 - Longueur 102 mm - 3/8 - gauche
621616	Rep. 26	Rondelle R 16
621617	Rep. 27	Bague presse étoupe
621618	Rep. 28	Écrou fouloir
621619	Rep. 30	Joint de tubulure diamètre 16
621620	Rep. 31	Joint entre tête et corps
621621	Rep. 34	Joint de tubulure à souder
621622	Rep. 35	Bague caoutchouc diamètre 23,5 x 16 x 10
621623	Rep. 36	Écrou fouloir pour tube PYREX diamètre 16
621626	Rep. 00	Bouchon 3/8 GAZ
621627	Rep. 00	Joint de bouchon 3/8

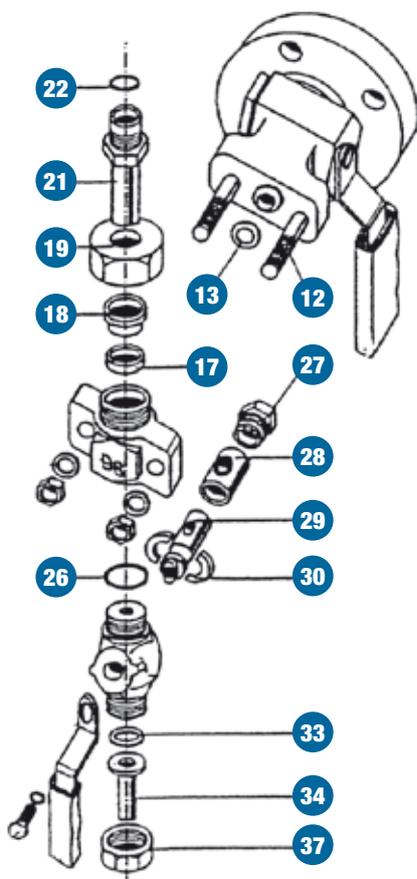


ROBINETTERIE DE NIVEAU KLINGER

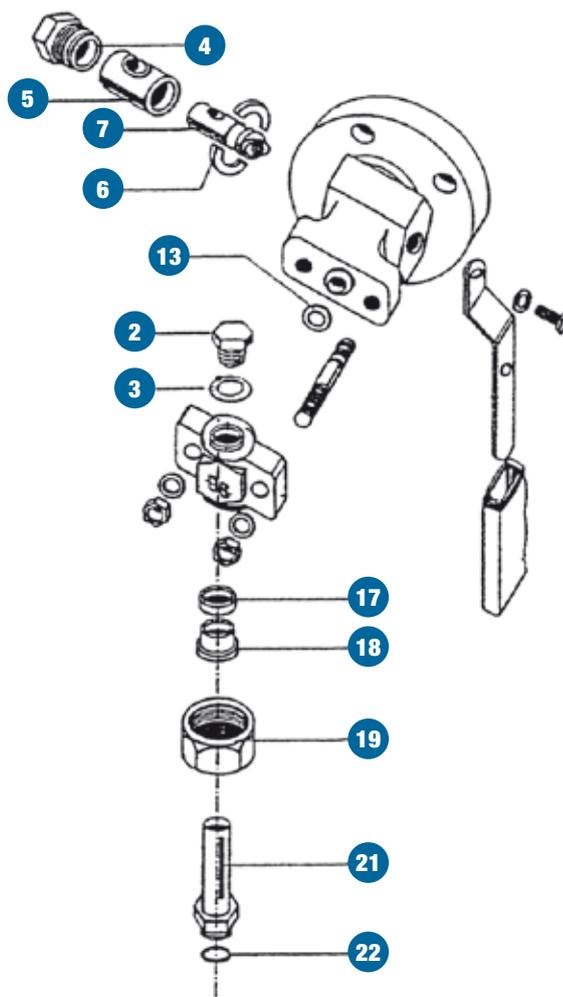
SCHÉMAS DE MONTAGE



TYPE D8



ATTENTION de bien vérifier la correspondance de la marque de vos appareils avec les repères ci-dessous car il n'y a pas d'interchangeabilité de toutes les pièces.



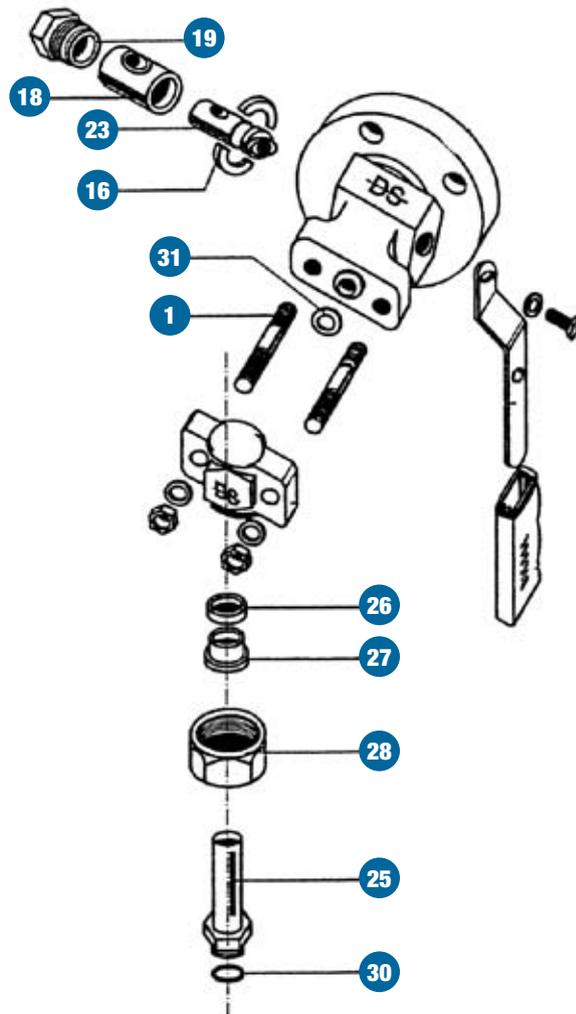
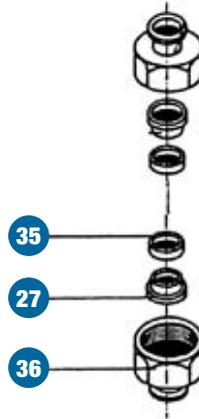
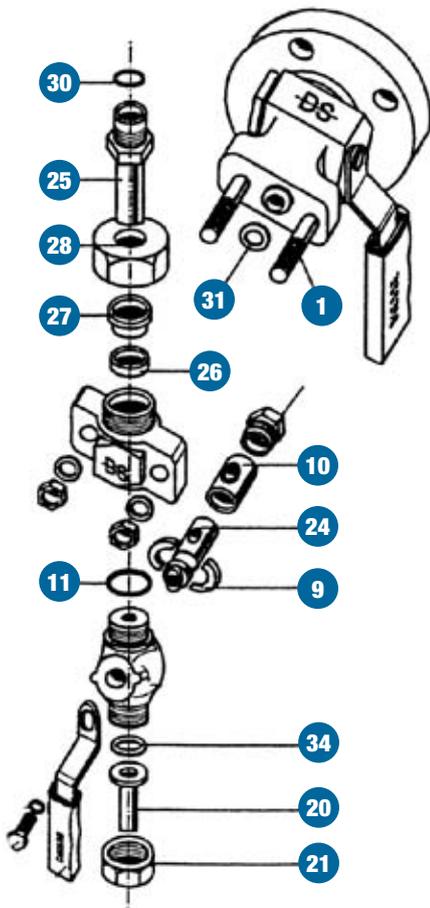
621624	Rep. 02	Bouchon 1/2 GAZ
621604	Rep. 03	Joint de bouchon 1/2
621607	Rep. 04	Bouchon fouloir RD 18
621606	Rep. 05	Manchon à œillets RD 18
621605	Rep. 06	Bague deux pièces RD 18
621730	Rep. 07	Tournant RD 18
621601	Rep. 12	Goujon 12 x 65
621620	Rep. 13	Joint entre tête et corps
621616	Rep. 17	Rondelle R 16
621731	Rep. 18	Bague de presse étoupe
621618	Rep. 19	Écrou fouloir
621732	Rep. 21	Tubulure diamètre 16 - Longueur 57 mm - 5/8 - gauche
621733	Rep. 21	Tubulure diamètre 16 - Longueur 72 mm - 5/8 - gauche
621734	Rep. 21	Tubulure diamètre 16 - Longueur 102 mm - 5/8 - gauche
621319	Rep. 22	Joint de tubulure diamètre 16
621604	Rep. 26	Joint 1/2
621610	Rep. 27	Bouchon fouloir RD 12
621603	Rep. 28	Manchon à œillets RD 12
621612	Rep. 29	Tournant RD 12
621602	Rep. 30	Bague deux pièces RD 12
621621	Rep. 33	Joint de tubulure à souder
621608	Rep. 34	Tubulure à souder
621609	Rep. 37	Écrou tubulure à souder

ROBINETTERIE DE NIVEAU DIESSE

SCHÉMAS DE MONTAGE



TYPE A



621601	Rep. 01	Tirant H 12 x 65
621602	Rep. 09	Bague deux pièces RD 12
621603	Rep. 10	Manchon à œillets RD 12
621604	Rep. 11	Joints 1/2 CU
621624	Rep. 12	Bouchon 1/2 GAZ
621605	Rep. 16	Bague deux pièces RD 18
621606	Rep. 18	Manchon à œillets RD 18
621607	Rep. 19	Bouchon fouloir RD 18
621608	Rep. 20	Tubulure à souder
621609	Rep. 21	Écrou de tubulure à souder
621610	Rep. 22	Bouchon fouloir RD 12
621611	Rep. 23	Tournant RD 18
621612	Rep. 24	Tournant RD 12
621613	Rep. 25	Tubulure diamètre 16 - Longueur 57 mm - 3/8 - gauche
621614	Rep. 25	Tubulure diamètre 16 - Longueur 72 mm - 3/8 - gauche
621625	Rep. 25	Tubulure diamètre 16 - Longueur 90 mm - 3/8 - gauche
621615	Rep. 25	Tubulure diamètre 16 - Longueur 102 mm - 3/8 - gauche
621616	Rep. 26	Rondelle R 16
621617	Rep. 27	Bague presse étoupe
621618	Rep. 28	Écrou fouloir
621619	Rep. 30	Joint de tubulure diamètre 16
621620	Rep. 31	Joint entre tête et corps
621621	Rep. 34	Joint de tubulure à souder
621622	Rep. 35	Bague caoutchouc diamètre 23,5 x 16 x 10
621623	Rep. 36	Écrou fouloir pour tube PYREX diamètre 16
621626	Rep. 00	Bouchon 3/8 GAZ
621627	Rep. 00	Joint de bouchon 3/8



PIÈCES DÉTACHÉES
CONDITIONNÉES

PIÈCES DÉTACHÉES CONDITIONNÉES

KITS UNIVERSELS DE MAINTENANCE



CONDITIONNÉES SOUS SKIN PACK

ESTHER
INDUSTRIE

KIT UNIVERSEL D'ENTRETIEN
POUR ROBINETTERIE INDICATEUR DE NIVEAU

1 CONTENU :

- 4 manchons RD 18
- 2 manchons RD 12
- 4 rondelles R 16
- 4 joints entre tête et corps
- 2 joints de tubulure à souder

code article : **621801**
PIÈCES DÉTACHÉES POUR CHAUDIÈRES INDUSTRIELLES

ESTHER
INDUSTRIE

KIT ENTRETIEN
POUR ROBINETTERIE INDICATEUR DE NIVEAU

2 CONTENU :

- 2 tournants RD 18
- 2 demi-bagues RD 18
- 1 tournant RD 12
- 1 demi-bague RD 12

code article : **621811**
PIÈCES DÉTACHÉES POUR CHAUDIÈRES INDUSTRIELLES

ESTHER
INDUSTRIE

KIT ENTRETIEN
POUR ROBINETTERIE INDICATEUR DE NIVEAU

3 CONTENU :

- 2 bouchons fouloir RD 18
- 1 bouchon fouloir RD 12

code article : **621812**
PIÈCES DÉTACHÉES POUR CHAUDIÈRES INDUSTRIELLES

ESTHER
INDUSTRIE

KIT ENTRETIEN
POUR ROBINETTERIE INDICATEUR DE NIVEAU

4 CONTENU :

- 2 écrous fouloir
- 2 bagues de presse étoupe

code article : **621813**
PIÈCES DÉTACHÉES POUR CHAUDIÈRES INDUSTRIELLES

621801	Kit entretien n° 1	Compatible DIESSE ou KLINGER
621811	Kit entretien n° 2	Uniquement KLINGER
621812	Kit entretien n° 3	Compatible DIESSE ou KLINGER
621813	Kit entretien n° 4	Compatible DIESSE ou KLINGER

PIÈCES DÉTACHÉES CONDITIONNÉES

KITS UNIVERSELS DE MAINTENANCE



CONDITIONNÉES SOUS SKIN PACK

ESTHER
INDUSTRIE

**KIT ENTRETIEN
POUR ROBINETTERIE INDICATEUR DE NIVEAU**

5 CONTENU :

- 2 tubulures diamètre 16 - L. 57 mm
- 2 joints de tubulure diamètre 16

code article **621814**
PIÈCES DÉTACHÉES POUR CHAUDIÈRES ROUSTILLÉES

ESTHER
INDUSTRIE

**KIT ENTRETIEN
POUR ROBINETTERIE INDICATEUR DE NIVEAU**

6 CONTENU :

- 2 tubulures diamètre 16 - L. 72 mm
- 2 joints de tubulure diamètre 16

code article **621815**
PIÈCES DÉTACHÉES POUR CHAUDIÈRES ROUSTILLÉES

ESTHER
INDUSTRIE

**KIT ENTRETIEN
POUR ROBINETTERIE INDICATEUR DE NIVEAU**

7 CONTENU :

- 2 tubulures diamètre 16 - L. 102 mm
- 2 joints de tubulure diamètre 16

code article **621816**
PIÈCES DÉTACHÉES POUR CHAUDIÈRES ROUSTILLÉES

ESTHER
INDUSTRIE

**KIT ENTRETIEN
POUR ROBINETTERIE INDICATEUR DE NIVEAU**

8 CONTENU :

- Tubulure à souder 1/2
- Écrou de tubulure 1/2
- joint de tubulure 1/2

code article **621817**
PIÈCES DÉTACHÉES POUR CHAUDIÈRES ROUSTILLÉES

ESTHER
INDUSTRIE

**KIT ENTRETIEN
POUR ROBINETTERIE INDICATEUR DE NIVEAU**

9 CONTENU :

- Goujons H. 12 x 60

code article **621818**
PIÈCES DÉTACHÉES POUR CHAUDIÈRES ROUSTILLÉES

621814	Kit entretien n° 5	Uniquement KLINGER
621815	Kit entretien n° 6	Uniquement KLINGER
621816	Kit entretien n° 7	Uniquement KLINGER
621817	Kit entretien n° 8	Compatible DIASSE ou KLINGER
621818	Kit entretien n° 9	Compatible DIASSE ou KLINGER

PIÈCES DÉTACHÉES CONDITIONNÉES

KITS UNIVERSELS DE MAINTENANCE

CONDITIONNÉES SOUS COQUE BLIBOX



PIÈCES DÉTACHÉES CONDITIONNÉES

KITS UNIVERSELS DE MAINTENANCE

CONDITIONNÉES SOUS COQUE BLIBOX



621802	Ke 10	Manchon à œillets RD 12	6 pièces
621803	Ke 11	Manchon à œillets RD 18	4 pièces
621804	Ke 12	Rondelle PE R 16	10 pièces
621805	Ke 13	Joint entre tête et corps	10 pièces
621806	Ke 14	Joint de tubulure à souder	10 pièces
621807	Ke 15	Joint de tubulure diamètre 16	10 pièces
621808	Ke 16	Joint de bouchon 1/2	10 pièces
621809	Ke 17	Joint de bouchon 3/8	10 pièces
621810	Ke 18	Bouchon 1/2 GAZ avec joint	
621819	Ke 19	Bague PE uniquement KLINGER	4 pièces
621820	Ke 20	Outil de pose RD 12 et RD 18	2 pièces



GLACES DE NIVEAU

DIN 7081



33

VERRES PYREX RONDS

DIN 7080



GLACES DE NIVEAU - JEUX DE JOINTS

GLACES DE NIVEAU (fournies avec joint d'étanchéité et appuis)

610200	Glacé de niveau réflexion	B 0	95 x 34 x 17	avec joints
610205	Glacé de niveau réflexion	B 1	115 x 34 x 17	avec joints
610210	Glacé de niveau réflexion	B 2	140 x 34 x 17	avec joints
610215	Glacé de niveau réflexion	B 3	165 x 34 x 17	avec joints
610220	Glacé de niveau réflexion	B 4	190 x 34 x 17	avec joints
610225	Glacé de niveau réflexion	B 5	220 x 34 x 17	avec joints
610230	Glacé de niveau réflexion	B 6	250 x 34 x 17	avec joints
610235	Glacé de niveau réflexion	B 7	280 x 34 x 17	avec joints
610240	Glacé de niveau réflexion	B 8	320 x 34 x 17	avec joints
610245	Glacé de niveau réflexion	B 9	340 x 34 x 17	avec joints
610250	Glacé de niveau réflexion	B 10	370 x 34 x 17	avec joints
610400	Glacé de niveau lisse	B 0	95 x 34 x 17	avec joints
610405	Glacé de niveau lisse	B 1	115 x 34 x 17	avec joints
610410	Glacé de niveau lisse	B 2	140 x 34 x 17	avec joints
610415	Glacé de niveau lisse	B 3	165 x 34 x 17	avec joints
610420	Glacé de niveau lisse	B 4	190 x 34 x 17	avec joints
610425	Glacé de niveau lisse	B 5	220 x 34 x 17	avec joints
610430	Glacé de niveau lisse	B 6	250 x 34 x 17	avec joints
610435	Glacé de niveau lisse	B 7	280 x 34 x 17	avec joints
610440	Glacé de niveau lisse	B 8	320 x 34 x 17	avec joints
610445	Glacé de niveau lisse	B 9	340 x 34 x 17	avec joints
610450	Glacé de niveau lisse	B 10	370 x 34 x 17	avec joints
610605	Glacé de niveau réflexion	A 1	115 x 30 x 17	avec joints
610610	Glacé de niveau réflexion	A 2	140 x 30 x 17	avec joints
610615	Glacé de niveau réflexion	A 3	165 x 30 x 17	avec joints
610620	Glacé de niveau réflexion	A 4	190 x 30 x 17	avec joints
610625	Glacé de niveau réflexion	A 5	220 x 30 x 17	avec joints
610630	Glacé de niveau réflexion	A 6	250 x 30 x 17	avec joints
610635	Glacé de niveau réflexion	A 7	280 x 30 x 17	avec joints
610640	Glacé de niveau réflexion	A 8	320 x 30 x 17	avec joints
610645	Glacé de niveau réflexion	A 9	340 x 30 x 17	avec joints
610805	Glacé de niveau lisse	A 1	115 x 30 x 17	avec joints
610810	Glacé de niveau lisse	A 2	140 x 30 x 17	avec joints
610815	Glacé de niveau lisse	A 3	165 x 30 x 17	avec joints
610820	Glacé de niveau lisse	A 4	190 x 30 x 17	avec joints
610825	Glacé de niveau lisse	A 5	220 x 30 x 17	avec joints
610830	Glacé de niveau lisse	A 6	250 x 30 x 17	avec joints
610835	Glacé de niveau lisse	A 7	280 x 30 x 17	avec joints
610840	Glacé de niveau lisse	A 8	320 x 30 x 17	avec joints
610845	Glacé de niveau lisse	A 9	340 x 30 x 17	avec joints
610925	Glacé de niveau lisse	TA 5	218 x 27,6 x 16,8	avec joints
610930	Glacé de niveau lisse	TA 6	248 x 27,6 x 16,8	avec joints
610935	Glacé de niveau lisse	TA 7	278 x 27,6 x 16,8	avec joints
610940	Glacé de niveau lisse	TA 8	318 x 27,6 x 16,8	avec joints
610945	Glacé de niveau lisse	TA 9	338 x 27,6 x 16,8	avec joints
610965	Glacé de niveau lisse	H 5	220 x 34 x 21	avec joints
610966	Glacé de niveau lisse	H 6	250 x 34 x 21	avec joints
610967	Glacé de niveau lisse	H 7	280 x 34 x 21	avec joints
610968	Glacé de niveau lisse	H 8	320 x 34 x 21	avec joints
610969	Glacé de niveau lisse	H 9	340 x 34 x 21	avec joints

JEUX DE JOINTS

610201	Jeu de joints pour glacé B 0	95 x 34
610203	Joint MICA pour glacé B 0	95 x 34
610206	Jeu de joints pour glacé B 1	115 x 34
610208	Joint MICA pour glacé B 1	115 x 34
610211	Jeu de joints pour glacé B 2	140 x 34
610213	Joint MICA pour glacé B 2	140 x 34
610216	Jeu de joints pour glacé B 3	165 x 34
610218	Joint MICA pour glacé B 3	165 x 34
610221	Jeu de joints pour glacé B 4	190 x 34
610223	Joint MICA pour glacé B 4	190 x 34
610226	Jeu de joints pour glacé B 5	220 x 34
610228	Joint MICA pour glacé B 5	220 x 34
610231	Jeu de joints pour glacé B 6	250 x 34
610233	Joint MICA pour glacé B 6	250 x 34
610236	Jeu de joints pour glacé B 7	280 x 34
610238	Joint MICA pour glacé B 7	280 x 34
610241	Jeu de joints pour glacé B 8	320 x 34
610243	Joint MICA pour glacé B 8	320 x 34
610246	Jeu de joints pour glacé B 9	340 x 34
610248	Joint MICA pour glacé B 9	340 x 34
610251	Jeu de joints pour glacé B 10	370 x 34
610253	Joint MICA pour glacé B 10	370 x 34
610606	Jeu de joints pour glacé A 1	115 x 30
610608	Joint MICA pour glacé A 1	115 x 30
610611	Jeu de joints pour glacé A 2	140 x 30
610613	Joint MICA pour glacé A 2	140 x 30
610616	Jeu de joints pour glacé A 3	165 x 30
610618	Joint MICA pour glacé A 3	165 x 30
610621	Jeu de joints pour glacé A 4	190 x 30
610623	Joint MICA pour glacé A 4	190 x 30
610626	Jeu de joints pour glacé A 5	220 x 30
610628	Joint MICA pour glacé A 5	220 x 30
610631	Jeu de joints pour glacé A 6	250 x 30
610633	Joint MICA pour glacé A 6	250 x 30
610636	Jeu de joints pour glacé A 7	280 x 30
610638	Joint MICA pour glacé A 7	280 x 30
610641	Jeu de joints pour glacé A 8	320 x 30
610643	Joint MICA pour glacé A 8	320 x 30
610646	Jeu de joints pour glacé A 9	340 x 30
610648	Joint MICA pour glacé A 9	340 x 30
610926	Jeu de joints pour glacé TA 5	218 x 27,6
610928	Joint MICA (3 feuilles) pour TA 5	
610931	Jeu de joints pour glacé TA 6	248 x 27,6
610933	Joint MICA (3 feuilles) pour TA 6	
610936	Jeu de joints pour glacé TA 7	278 x 27,6
610938	Joint MICA (3 feuilles) pour TA 7	
610941	Jeu de joints pour glacé TA 8	318 x 27,6
610943	Joint MICA (3 feuilles) pour TA 8	
610946	Jeu de joints pour glacé TA 9	338 x 27,6
610948	Joint MICA (3 feuilles) pour TA 9	

GLACES DE NIVEAU

CARACTÉRISTIQUES *verre au borosilicate suivant DIN 7081*

- **Utilisation maxi :** 35 bars - 243°C
- **Transparentes :** 70 bars - 280°C avec protection MICA
- **Transparentes :** 103 bars - 320°C avec protection MICA et sous conditions
- **Résistance hydrolitique :** DIN 12111 ISO 719 Classe 1
- **Résistance aux acides :** DIN 12116 Classe 1
- **Résistance aux bases :** DIN 52322 ISO 695 Classe 2



EMBALLAGE

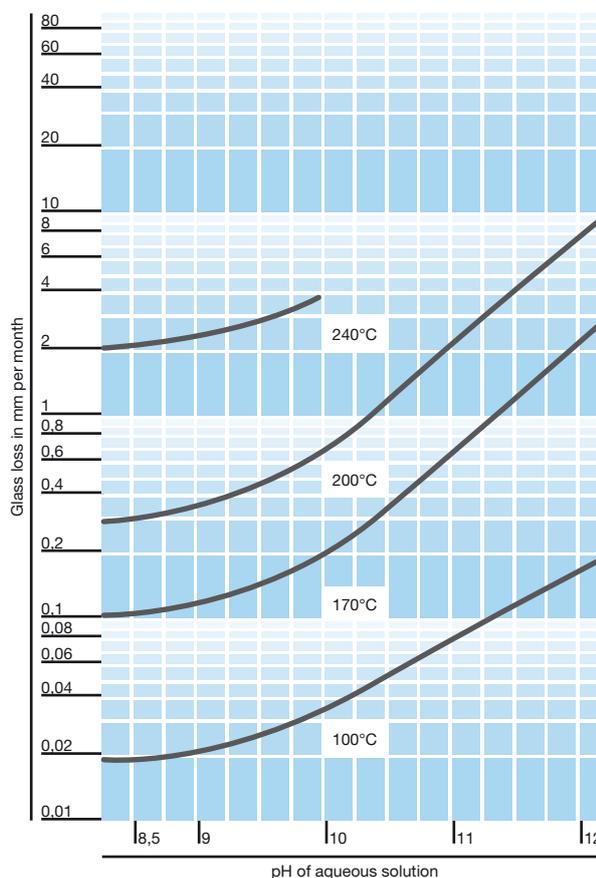
Les glaces de niveau sont emballées individuellement. Elles sont fournies avec un jeu de joints : joint d'étanchéité en graphite armé et joint d'appui.

Les glaces du type TA sont livrées avec jeu de trois joints graphite.

USURE DE LA SURFACE DES GLACES

En présence d'eau de chaudière, les glaces subissent une usure qui finit par compromettre la sécurité de fonctionnement et la netteté de la lecture. Un PH supérieur à 10 et une température supérieure à 200°C accentuent le processus.

Le tableau ci-contre indique l'usure maximale en mm/mois sur une glace en fonction du PH.



MICA DE PROTECTION

En combinaison avec les glaces à transparence, le MICA augmente la durée de vie de celles-ci. Quand on travaille à une pression élevée, le seuil recommandé peut se situer à 17 bars.

VERRES PYREX RONDS

Verres pyrex moulés			
610001	Verre pyrex moulé	30 x 15	avec joints
610010	Verre pyrex moulé	40 x 12	avec joints
610015	Verre pyrex moulé	45 x 10	avec joints
610020	Verre pyrex moulé	50 x 10	avec joints
610025	Verre pyrex moulé	55 x 10	avec joints
610030	Verre pyrex moulé	60 x 10	avec joints
610031	Verre pyrex moulé	60 x 12	avec joints
310035	Verre pyrex moulé	60 x 15	avec joints
610041	Verre pyrex moulé	63 x 10	avec joints
610042	Verre pyrex moulé	63 x 12	avec joints
610045	Verre pyrex moulé	63 x 15	avec joints
610050	Verre pyrex moulé	70 x 12	avec joints
610055	Verre pyrex moulé	70 x 15	avec joints
610061	Verre pyrex moulé	80 x 12	avec joints
610062	Verre pyrex moulé	80 x 15	avec joints
610063	Verre pyrex moulé	80 x 20	avec joints
610083	Verre pyrex moulé	100 x 15	avec joints
610085	Verre pyrex moulé	100 x 20	avec joints
610086	Verre pyrex moulé	100 x 25	avec joints
610090	Verre pyrex moulé	125 x 15	avec joints
610092	Verre pyrex moulé	125 x 20	avec joints
610094	Verre pyrex moulé	125 x 25	avec joints
610096	Verre pyrex moulé	125 x 30	avec joints
610103	Verre pyrex moulé	150 x 20	avec joints
610105	Verre pyrex moulé	150 x 25	avec joints
610107	Verre pyrex moulé	150 x 30	avec joints
610110	Verre pyrex moulé	175 x 20	avec joints
610112	Verre pyrex moulé	175 x 25	avec joints
610115	Verre pyrex moulé	175 x 30	avec joints

Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)	Pression maxi admissible (bar)
30	15	175
40	12	50
45	10	40
45	12	50
50	10	25
50	12	40
60	10	16
60	12	25
60	15	40
63	10	16
63	12	25
63	15	40
70	12	25
80	12	16
80	15	25
80	20	40
90	10	10
100	10	8
100	15	16
100	20	25
100	25	40
110	20	25
120	10	8
125	15	10
125	20	16
125	25	25
150	15	8
150	20	10
150	25	16
150	30	25
170	15	8
175	20	10
175	25	16
175	30	25
200	20	8

Jeux de joints		
610002	Paire de joints	30 x 20 x 1
610003	Paire de joints	32 x 22 x 1
610006	Paire de joints	35 x 25 x 1
610007	Paire de joints	37 x 27 x 1
610008	Paire de joints	38 x 28 x 1
610011	Paire de joints	40 x 30 x 1
610012	Paire de joints	43 x 33 x 1
610017	Paire de joints	45 x 35 x 1
610022	Paire de joints	50 x 40 x 1
610026	Paire de joints	55 x 45 x 1
610036	Paire de joints	60 x 50 x 1
610046	Paire de joints	63 x 53 x 1
610056	Paire de joints	70 x 50 x 1
610066	Paire de joints	80 x 60 x 1
610067	Paire de joints	85 x 65 x 1
610073	Paire de joints	90 x 70 x 1
610076	Paire de joints	95 x 75 x 1
610087	Paire de joints	100 x 80 x 1,5
610091	Paire de joints	125 x 100 x 1,5
610097	Paire de joints	135 x 110 x 1,5
610108	Paire de joints	150 x 125 x 1,5
610116	Paire de joints	175 x 150 x 1,5
610126	Paire de joints	200 x 175 x 1,5
610133	Paire de joints	250 x 225 x 1,5

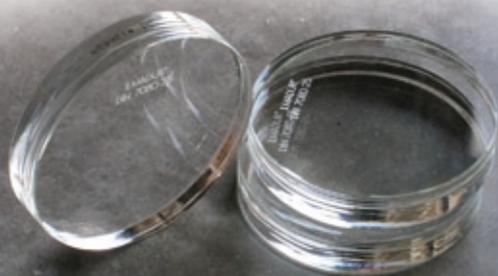
Les joints livrés avec nos verres ronds sont de qualité TESNIT - BA - CF - fibre carbone + NBR.

Utilisation : vapeur - hydrocarbures - gaz

Classe : BS 7531 grade X

CARACTÉRISTIQUES verre au borosilicate suivant DIN 7080

- **Utilisation maxi :** 280°C avec protection MICA
- **Résistance hydrolitique :** DIN 12111
ISO 719 Classe 1
- **Résistance aux acides :** DIN 12116 Classe 1
- **Résistance aux bases :** DIN 52322
ISO 695 Classe 2



Verres pyrex découpés			
610140	Verre pyrex découpé	30 x 3	avec joints
610141	Verre pyrex découpé	30 x 5	avec joints
610142	Verre pyrex découpé	32 x 3	avec joints
610143	Verre pyrex découpé	35 x 5	avec joints
610145	Verre pyrex découpé	37 x 3	avec joints
610147	Verre pyrex découpé	38 x 3	avec joints
610148	Verre pyrex découpé	43 x 5	avec joints
610150	Verre pyrex découpé	45 x 5	avec joints
610151	Verre pyrex découpé	50 x 5	avec joints
610153	Verre pyrex découpé	55 x 5	avec joints
610155	Verre pyrex découpé	60 x 5	avec joints
610158	Verre pyrex découpé	85 x 6	avec joints
610159	Verre pyrex découpé	85 x 11	avec joints
610162	Verre pyrex découpé	103 x 6	avec joints
610163	Verre pyrex découpé	103 x 11	avec joints
610191	Verre pyrex bleu	50 x 2	avec joints
610192	Verre pyrex bleu	58 x 2	avec joints
610193	Verre pyrex bleu	60 x 2	avec joints
610194	Verre pyrex blanc	58 x 2	avec joints

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Méthode de test	Classe	Niveau
Résistance à l'eau à 98°C (ISO 719)	hydrolitique	HGB 1
Résistance à l'eau à 121°C (ISO 720)	hydrolitique	HGA 1
Résistance aux acides (ISO 1776)	d'acide	1
Résistance aux bases par ébullition d'un solution alcaline (ISO 695)	de base	A2

611001	Tube PYREX Ø 15 - Épaisseur 2,5 - Sans coupe - L. 1500
611002	Tube PYREX Ø 15 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 1000 à 1499
611003	Tube PYREX Ø 15 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 800 à 999
611004	Tube PYREX Ø 15 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 500 à 799
611005	Tube PYREX Ø 15 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 300 à 499
611006	Tube PYREX Ø 15 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 130 à 299
611007	Tube PYREX Ø 16 - Épaisseur 2,5 - Sans coupe - L. 1500
611008	Tube PYREX Ø 16 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 1000 à 1499
611009	Tube PYREX Ø 16 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 800 à 999
611010	Tube PYREX Ø 16 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 500 à 799
611011	Tube PYREX Ø 16 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 300 à 499
611012	Tube PYREX Ø 16 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 130 à 299
611013	Tube PYREX Ø 20 - Épaisseur 2,5 - Sans coupe - L. 1500
611014	Tube PYREX Ø 20 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 1000 à 1499
611015	Tube PYREX Ø 20 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 800 à 999
611016	Tube PYREX Ø 20 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 500 à 799
611017	Tube PYREX Ø 20 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 300 à 499
611018	Tube PYREX Ø 20 - Épaisseur 2,5 - Coupé - L. 130 à 299
611025	Tube PYREX Ø 95 - Épaisseur 9,5 - L. 50 mn

TUBES PYREX : sur devis. Tous diamètres suivant norme avec découpes aux longueurs désirées.

611101	Bague caoutchouc Ø 13 - 20 x 10
611102	Bague caoutchouc Ø 15 - 20 x 10
611103	Bague caoutchouc Ø 16 - 23 x 10
611104	Bague caoutchouc Ø 20 - 25 x 18
611105	Bague graphite Ø 15 - 20 x 18
611106	Bague graphite Ø 16 - 23 x 10
611107	Bague graphite Ø 20 - 25 x 18

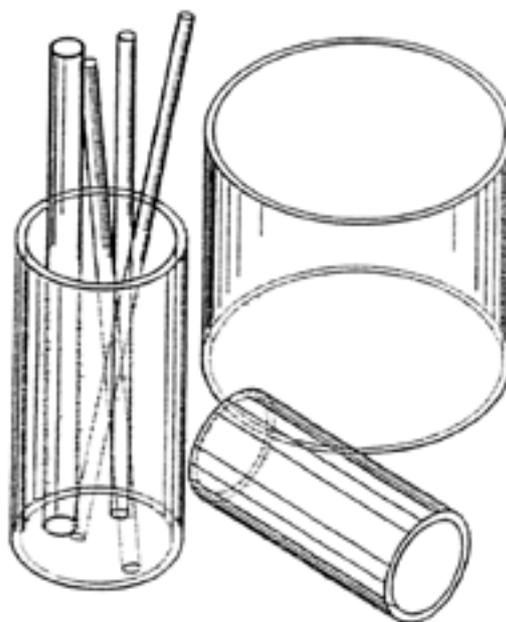
EMBALLAGES POUR TUBES *

611201	Emballage PVC pour 1 tube Pyrex - L. 1000 à 1500
611202	Emballage PVC pour 2/5 tubes Pyrex - L. 1000 à 1500
611203	Emballage PVC pour 6 tubes Pyrex et + - L. 1000 à 1500
611204	Emballage PVC pour 1 tube Pyrex - L. 800 à 999
611205	Emballage PVC pour 2/5 tubes Pyrex - L. 800 à 999
611206	Emballage PVC pour 6 tubes Pyrex et + - L. 800 à 999
611207	Emballage PVC pour 1 tube Pyrex - L. 500 à 799
611208	Emballage PVC pour 2/5 tubes Pyrex - L. 500 à 799
611209	Emballage PVC pour 6 tubes Pyrex et + - L. 500 à 799

* Emballage perdu : prix net sans remise possible.

Tube standard Tube haute pression

Diamètre 15 - épaisseur 2,5
Diamètre 16 - épaisseur 3,5
Diamètre 20 - épaisseur 4,0



SOUPAPE D'EXTRACTION À MANŒUVRE RAPIDE



MODÈLES DISPONIBLES (uniquement DN 40 - PN 40)

Manuelle : sur stock
Pneumatique : sur devis

UTILISATION

Extraction des boues de chaudières.

DESCRIPTION

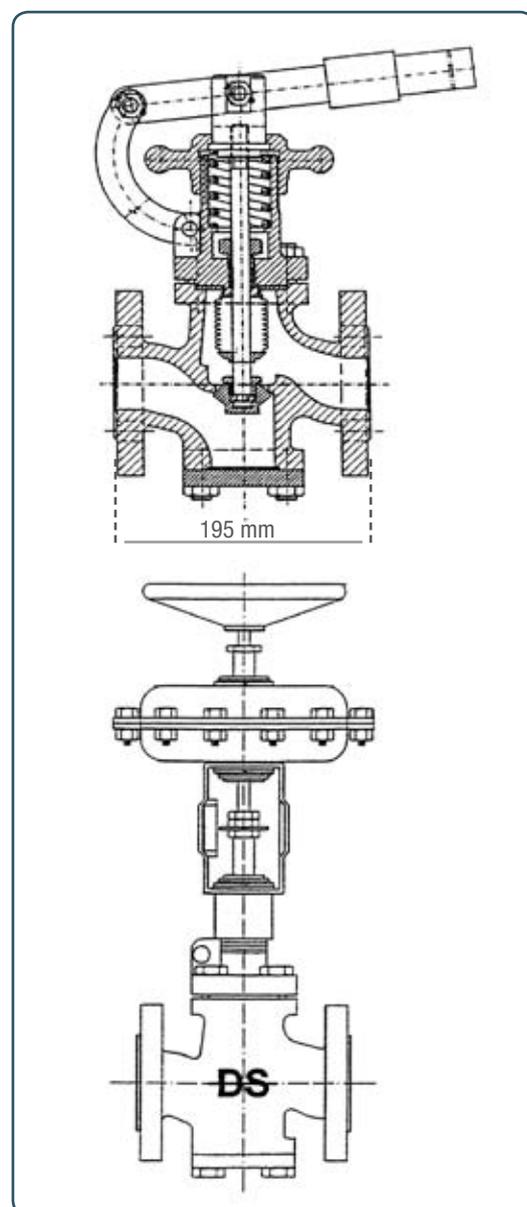
- Ouverture de la soupape de pression sur le levier de manœuvre
- Fermeture automatique par ressort lorsque l'on relache le levier de manœuvre
- Volant de réglage de débit.

CONSTRUCTION

- Corps acier forgé.
- Siège trempé en inox.
- Clapet trempé en inox.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ au D. LGS 25/02/2000 n°93

Il est déclaré que, en raison des caractéristiques de construction et d'emploi, la vanne d'évacuation rapide des 30.00 rentre dans ce qui est prévu par l'article 3 paragraphe 3 du D. LGS n°93 du 25/02/2000 et que, de conséquence, la marque CE ne peut pas être apposé. Il est également déclaré que le produit est construit selon les règles de l'art et il est soumis aux contrôles prévus par les plans d'essai définis par les procédures de contrôle qualité en vigueur dans l'entreprise.





MATÉRIELS DE CHAUFFERIE
ET INSTRUMENTATION

RÉGULATEUR DE NIVEAU NRL-H



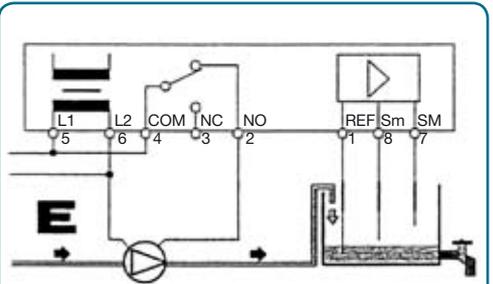
Description générale

Le régulateur de niveau NRL-H est un dispositif électronique conçu pour le contrôle du niveau des liquides en réservoirs ouverts ou bien en chaudières à pression, qui permet la gestion du remplissage (NRL-H-E) ou du vidage (NRL-H-S) en modalité différentielle ou à un seul niveau. Son fonctionnement se base sur le principe de la conductivité électrique des liquides relevée entre les sondes de niveau et de référence.

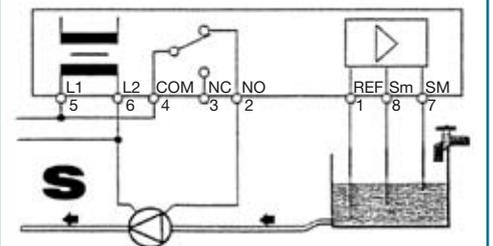
Sur la façade du régulateur de niveau se trouvent :

- LED de visualisation de présence du réseau (LED1)
- LED de signalisation d'intervention relais (LED2)
- Petite poignée pour régler la sensibilité.

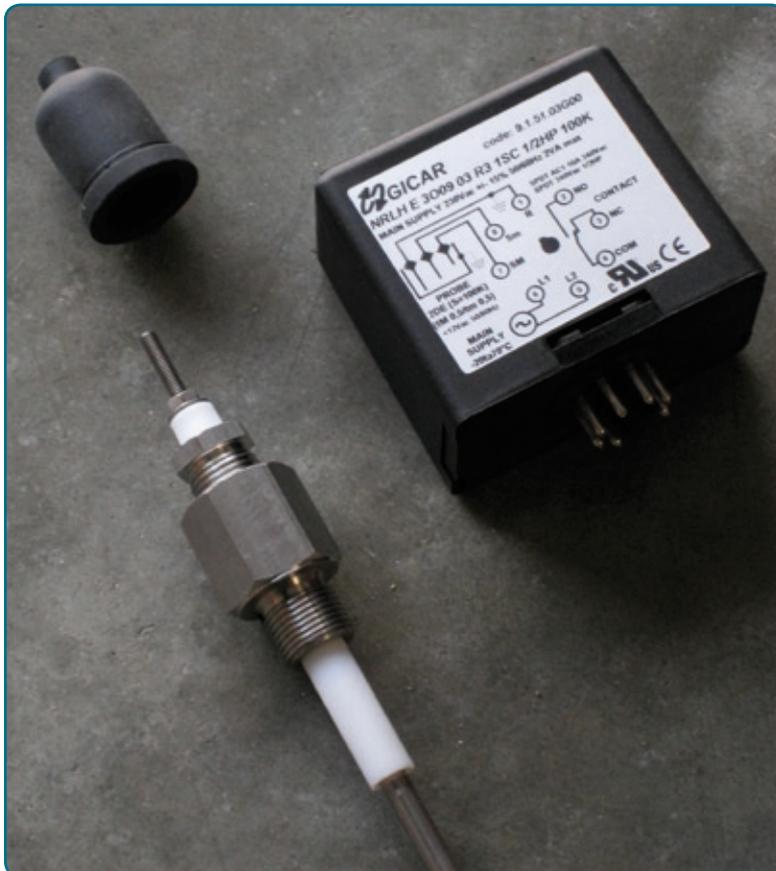
Schémas d'application



Quand le niveau du liquide descend au dessous de la sonde minimum (Sm), le dispositif remplit le réservoir jusqu'au niveau maximum (SM).
Exemple : remplissage citernes d'eau.



Quand le niveau du liquide atteint la sonde maximum (SM), le dispositif vide le réservoir jusqu'au niveau maximum (Sm). Exemple : vidage puits.



622101	Détecteur de niveau NRL-H 220 volts	
622102	Socle octal pour NRL-H 220 volts	
622110	Sonde de niveau INOX 3/8 WARRICK	PL 300
622111	Sonde de niveau INOX 3/8 WARRICK	PL 500
622112	Sonde de niveau INOX 3/8 WARRICK	PL 700
622113	Sonde de niveau INOX 3/8 WARRICK	PL 1000
622114	Sonde de niveau INOX 3/8 GAZ	PL 300
622115	Sonde de niveau INOX 3/8 GAZ	PL 500
622116	Sonde de niveau INOX 3/8 GAZ	PL 700
622117	Sonde de niveau INOX 3/8 GAZ	PL 1000
622118	Sonde de niveau INOX 1/2 GAZ	PL 300
622119	Sonde de niveau INOX 1/2 GAZ	PL 500
622120	Sonde de niveau INOX 1/2 GAZ	PL 700
622121	Sonde de niveau INOX 1/2 GAZ	PL 1000
622122	Sonde de niveau INOX 3/4 GAZ	PL 300
622123	Sonde de niveau INOX 3/4 GAZ	PL 500
622124	Sonde de niveau INOX 3/4 GAZ	PL 700
622125	Sonde de niveau INOX 3/4 GAZ	PL 1000

Sondes de niveau

- Corps et électrode en ACIER INOX, isolateur en TEFLON
- Longueur de tige en standard 300, 500, 700 et 1000 mm
- Filetages disponibles 3/8 WARRICK - 3/8 GAZ - 1/2 GAZ
- Conditions d'utilisation maxi vapeur saturée 15 bars.

DÉTECTEURS DE NIVEAU À FLOTTEUR

622002 Contacteur à flotteur magnétique C4 INOX 316

RÉGULATEUR DE NIVEAU MAGNÉTIQUE : INOX C4

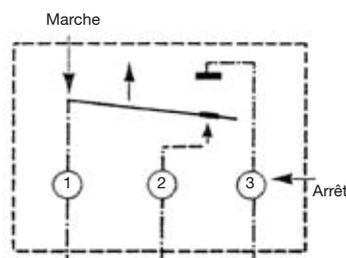
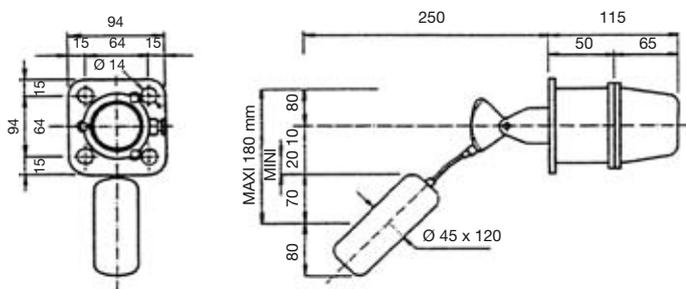
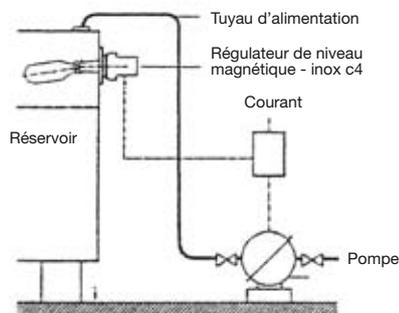
Fonctionnement

La montée ou la descente du niveau du liquide fait mouvoir le flotteur. Un micro-interrupteur est activé par l'action de deux aimants (lorsque l'aimant passe à travers le point de contact). L'action commandée mise en route ou arrêt dépend du branchement effectué.

CARACTÉRISTIQUES

- **Pression maxi :** 16 bars
- **Construction :** inox 316 pour les parties en contact avec le liquide
- **Température maxi :** 150°C dans le réservoir
- **Installation :** latérale
- **Pouvoir de coupure :** 15 A - 24 / 480 V - CA
0,5 A - 24 / 125 V - CC

Exemple d'application pour contrôle entre 20 et 180 mm



Pour liquides propres ou pollués, agressifs ou non, compatibles avec l'inox 316. Course possible entre 20 et 180 mm

41

622001 Contacteur à flotteur RS 2020

RÉGULATEUR DE NIVEAU RS 2020

Fonctionnement

• Réglage de la course du flotteur

Suivant le positionnement des micro-interrupteurs situés à l'intérieur du régulateur.

• Réglage de la profondeur du flotteur

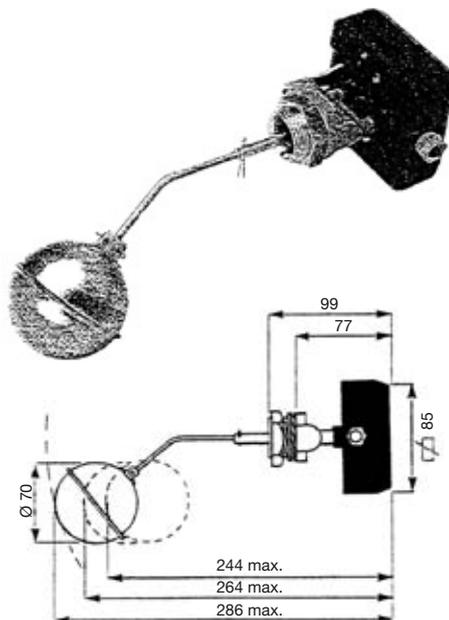
3 positions possibles (3 trous sur le levier) suivant le schéma ci-contre.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- **Charge résistive :** 16 A - 250 V
- **Charge moteur :** 3 A - 250 V
- **Connexion (fast-on) :** 6,30 x 0,8

Construction

Corps laiton 1" avec écrou de blocage. Boîtier nylon chargé de fibre de verre. Micro-interrupteurs : homologués avec contact argent-nickel. Flotteur : acier inoxydable.



Pour eau, liquides non corrosifs

DSB : CONTRÔLEURS DE PRESSION, PRESSOSTATS

Pour le contrôle et la régulation de pression de liquides, gaz et vapeurs. Approbation VdTÜV pression 100/1 comme contrôleur et limiteur de pression pour montages spéciaux et DIN 3398



partie 4 (par exemple pour installations selon DIN 4751 et TRD 604) et conformes aux directives européennes relatives aux équipements de pression 92/23/EG.

Appareil compact pour montage sur tuyauterie ou mural (avec accessoire). Couvercle transparent en matière thermoplastique antichoc. Bouton d'ajustage plombable du point de commutation inférieur avec échelle. Vis d'ajustage du différentiel. Microcontact unipolaire inverseur, contacts argent dorés. Raccord de pression G $\frac{1}{2}$ A. Connecteur de l'appareil livré avec prise Pg 11 selon DIN 43650 protégée contre les contacts accidentels selon EN 60730.



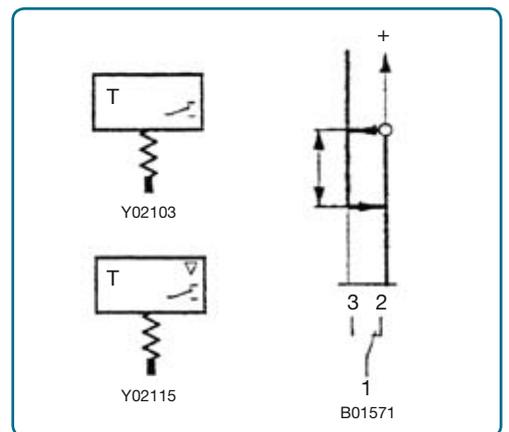
Type	Domaine d'ajustage (bar)	Différentiel ajustable (bar)	Pression maximale (bar)	Température maximale à la sonde (°C)	Poids (kg)
Capteur de pression en laiton, pour fluides non agressifs ; X _s = point de commutation inférieur					
DSB 138 F001	0 ... 1,6	0,20 ... 0,75	12	70	0,5
DSB 140 F001	0 ... 2,5	0,20 ... 0,75	12	70	0,5
DSB 143 F001	0 ... 6	0,3 ... 1,6	16	70	0,5
DSB 146 F001	0 ... 10	0,7 ... 4	30	70	0,4
DSB 152 F001	6 ... 16	1 ... 4,3	30	70	0,4
DSB 158 F001	0 ... 25	1 ... 7,5	60	70	0,4
DSB 170 F001	5 ... 40	1,4 ... 7,5	60	70	0,4

- 622301 Pressostat SAUTER DSB 146 F001 0/10 bars
- 622302 Pressostat SAUTER DSB 152 F001 0/16 bars
- 622303 Pressostat SAUTER DSB 158 F001 0/25 bars

RAK : THERMOSTAT UNIVERSEL

Pour la régulation et le contrôle de la température de liquides dans les bains, réservoirs, tuyauteries et gaines. Un boîtier standard de conception modulaire permet à l'appareil de couvrir de multiples applications : thermostat à tige avec tube de protection, thermostat applique pour tuyauterie, thermostat avec sonde à distance ou thermostat double.

Boîtier standard en matière synthétique permettant différents types de montage. Couvercle encliquetable avec fenêtre. Ajustage intérieur de la valeur de consigne. Module de thermostat avec capillaire et sonde en cuivre. Capillaire déroulable en fonction du type de montage et de l'application. Compensation de l'influence de la température ambiante. Contact inverseur unipolaire sur embase céramique. Bornes à vis pour raccordement électrique 1,5 mm² max. Passage de câble pour Pg 11. Limiteur de température de sécurité. Sécurité intrinsèque avec ajustage irréversible. Contact avec verrouillage mécanique.



Type	Domaine d'ajustage (°C)	Différentiel (K)	Longueur capillaire (mm)	Température maximale à la sonde (°C)	Poids (kg)
Régulateur, contrôleur : agréé contrôleur de température (TW) selon DIN 3440					
RAK 82.4 / 3728T	15 ... 95	8,8	600	120	0,22
RAK 82.4 / 3726T	40 ... 120	8,8	600	145	0,22
RAK 82.4 / 3754T	40 ... 120	8,8	1600	145	0,22
RAK 82.4 / 3729T	80 ... 160	8,8	600	185	0,22
RAK 82.4 / 3753T	150 ... 230	8,8	1000	265	0,22

- 622311 Thermostat capillaire SAUTER RAK 82 15/95°C
- 622312 Thermostat capillaire SAUTER RAK 82 50/120°C
- 622313 Tube de protection LAITON L. 120

GRAISSE BELLEVILLE

- 622321 Graisse BELLEVILLE : Étiquette bleue : Boîte de 500 g
- 622322 Graisse BELLEVILLE : Étiquette bleue : Boîte de 1000 g
- 622323 Graisse BELLEVILLE : Étiquette rouge : Tube de 150 g
- 622324 Graisse BELLEVILLE : Étiquette rouge : Boîte de 700 g



MANOMÈTRES VAPEUR

TYPE INDUSTRIEL - TUBE BRASÉ

CARACTÉRISTIQUES

- **Utilisation :** sur vapeur maxi 180°C avec lyre pour température supérieure
- **Classe :** 1,6 (selon DIN 1600 S)
- **Raccord :** alliage de cuivre G 1/2 sur joint plat
- **Organe moteur :** alliage de cuivre brasure argent
- **Mouvement :** alliage de cuivre
- **Boîtier :** tôle d'acier peint
- **Lunette :** acier peint en noir pour diamètre 100 mm
laiton pour diamètre 130 et 180 mm
- **Aiguille :** duralumin noir et index rouge réglable
- **Type de sortie :** radial sur diamètre 100,130 et 180
axial centré ou excentré sur diamètre 180 mm avec collerette arrière



623101	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 100	Radial ind. rouge 1/2	0/0,6 b
623102	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 100	Radial ind. rouge 1/2	0/1 b
623103	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 100	Radial ind. rouge 1/2	0/1,6 b
623104	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 100	Radial ind. rouge 1/2	0/2,5 b
623105	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 100	Radial ind. rouge 1/2	0/4 b
623106	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 100	Radial ind. rouge 1/2	0/6 b
623107	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 100	Radial ind. rouge 1/2	0/10 b
623108	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 100	Radial ind. rouge 1/2	0/16 b
623109	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 100	Radial ind. rouge 1/2	0/25 b
623110	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 100	Radial ind. rouge 1/2	0/40 b
623111	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 130	Radial ind. rouge 1/2	0/16 b
623112	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 130	Radial ind. rouge 1/2	0/25 b
623113	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 180	Radial ind. rouge 1/2	0/16 b
623114	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 180	Radial ind. rouge 1/2	0/25 b
623115	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 180	Axial coller. arr. centrée 1/2	0/16 b
623116	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 180	Axial coller. arr. centrée 1/2	0/25 b
623117	Manomètre vapeur brasé	Diamètre 180	Axial coller. arr. excentrée 1/2	0/25 b

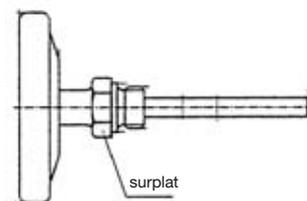
ACCESSOIRES POUR MANOMÈTRES

- Robinets à pointeau écrou à pas différentiel 1/2 M/F avec ou sans bride porte étalon.
- Robinets à double pointeau écrou à pas différentiel 1/2 M/F avec bride porte étalon.
- Laiton - acier - inox.
- Lyre acier 1/2 M/F.
- Écrous taraudés avec tubulure à souder.
- Joint plat pour raccord 1/2.

THERMOMÈTRES DE FUMÉE 0/500°C

CARACTÉRISTIQUES

- **Diamètre :** 100 et 160 mm
- **Élément de mesure :** bilame hélicoïdale
- **Classe :** 1
- **Plage d'utilisation :** 0 / 500°C
- **Boîtier / lunette/ raccord :** acier - inox



623302	Thermomètre fumée diamètre 100	PL. 160	Tout inox	1/2 0/500
623303	Thermomètre fumée diamètre 100	PL. 300	Tout inox	1/2 0/500
623304	Thermomètre fumée diamètre 160	PL. 300	Tout inox	1/2 0/500

THERMOMÈTRES VERTICAUX RENFORCÉS THERMOMÈTRES INDUSTRIELS EN VERRE (sur devis)



FONCTIONNALITÉ

L'**embout HT tube** prolonge la durée de vie des tubes en protégeant la soudure tube / la plaque de la chaudière.

DOMAINE D'APPLICATION

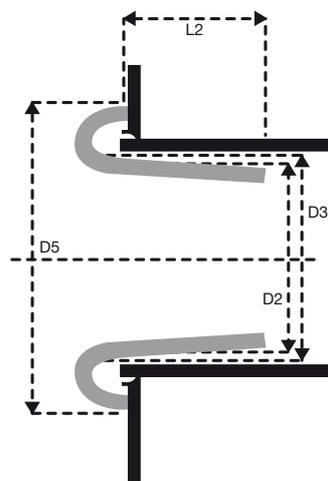
L'**embout HT tube** s'emploie essentiellement sur les chaudières. Cet ajout est particulièrement recommandé lors de la transformation d'une chaudière fioul en chaudière gaz.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Couleur :** blanc - beige
- **Nature :** fibres de verre haute température, éléments réfractaires, liants organiques et inorganiques
- **Famille :** matériau isolant à faible biopersistance (exonéré de toute classification cancérigène suivant la note Q de la directive 97/69 EC)
- **Température de classification :** 1300°C

Embouts	D intérieure tube	D3 (mm)	D2 (mm)	D5 (mm)	L2 (mm)
45/50	De 45 à 50 mm	45	43	78	30
43/48	De 43 à 48 mm	43	40	72	30
50/56	De 50 à 56 mm	50	48	80	35
58/64	De 58 à 64 mm	58	54	90	40
66/70	De 66 à 70 mm	66	60	100	45
74/80	De 74 à 80 mm	74	67	108	45
78/84	De 78 à 84 mm	78	74	114	45
82/88	De 82 à 88 mm	82	78	112	40



MISE EN ŒUVRE

- L'**embout HT tube** se travaille très facilement au cutter et au papier de verre.
- Collage des pièces à l'aide de la **colle Réfractaire 530** (de 10 à 20 g de colle par embout).
- Dans le cas où la vitesse des gaz est supérieure à 10 m/s, utiliser le **durcisseur pour fibres Pyrodur** afin d'éviter l'érosion des pièces en fibres.

STOCKAGE

Conservé à l'abri de l'humidité, l'**embout HT tube** ne s'altère pas au cours du temps (durée de vie supérieure à 10 ans).



JOINTS DE BRIDES FACES SURÉLEVÉES

JOINTS DÉCOUPÉS DANS DE LA FEUILLE GUARCOGRAF GR

630321	Joint GRAFLEX GR	48 x 21 x 2	DN 10	PN 16/40
630322	Joint GRAFLEX GR	51 x 21 x 2	DN 15	PN 16/40
630323	Joint GRAFLEX GR	61 x 27 x 2	DN 20	PN 16/40
630324	Joint GRAFLEX GR	71 x 33 x 2	DN 25	PN 16/40
630325	Joint GRAFLEX GR	82 x 42 x 2	DN 32	PN 16/40
630326	Joint GRAFLEX GR	92 x 48 x 2	DN 40	PN 16/40
630327	Joint GRAFLEX GR	107 x 60 x 2	DN 50	PN 16/40
630328	Joint GRAFLEX GR	127 x 77 x 2	DN 65	PN 16/40
630329	Joint GRAFLEX GR	142 x 89 x 2	DN 80	PN 16/40
630330	Joint GRAFLEX GR	162 x 114 x 2	DN 100	PN 16
630331	Joint GRAFLEX GR	168 x 114 x 2	DN 100	PN 25/40
630332	Joint GRAFLEX GR	192 x 141 x 2	DN 125	PN 16
630333	Joint GRAFLEX GR	195 x 141 x 2	DN 125	PN 25/40
630334	Joint GRAFLEX GR	218 x 168 x 2	DN 150	PN 16
630335	Joint GRAFLEX GR	225 x 168 x 2	DN 150	PN 25/40
630336	Joint GRAFLEX GR	273 x 219 x 2	DN 200	PN 16
630337	Joint GRAFLEX GR	285 x 219 x 2	DN 200	PN 25
630338	Joint GRAFLEX GR	290 x 219 x 2	DN 200	PN 40
630339	Joint GRAFLEX GR	330 x 273 x 2	DN 250	PN 16
630340	Joint GRAFLEX GR	340 x 273 x 2	DN 250	PN 25
630341	Joint GRAFLEX GR	352 x 273 x 2	DN 250	PN 40
630342	Joint GRAFLEX GR	385 x 324 x 2	DN 300	PN 16
630343	Joint GRAFLEX GR	400 x 324 x 2	DN 300	PN 25
630344	Joint GRAFLEX GR	417 x 324 x 2	DN 300	PN 40

JOINT GRAFLEX GR

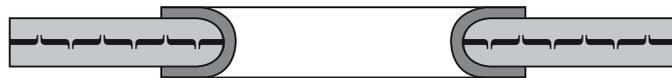
- **Composition :** graphite expansé 99 %
- **Renfort :** tôle picots inox épaisseur 0,1 mm
- **Utilisation :** température 550°C
200 bars (valeurs non associées)



JOINT TECNOBOND

47

Joint GRAFLEX GR dont le diamètre intérieur est muni d'un insert en inox, épaisseur 0,2 mm serti sur la tranche et les deux côtés du joint (voir schéma). Cette disposition augmente la tenue du joint et assure une sécurité supplémentaire. L'érosion due à la turbulence de la vapeur entre les deux brides est supprimée.



630401	Joint TECNOBOND	48 x 21 x 2	DN 10	PN 16/40
630402	Joint TECNOBOND	51 x 21 x 2	DN 15	PN 16/40
630403	Joint TECNOBOND	61 x 27 x 2	DN 20	PN 16/40
630404	Joint TECNOBOND	71 x 33 x 2	DN 25	PN 16/40
630405	Joint TECNOBOND	82 x 42 x 2	DN 32	PN 16/40
630406	Joint TECNOBOND	92 x 48 x 2	DN 40	PN 16/40
630407	Joint TECNOBOND	107 x 60 x 2	DN 50	PN 16/40
630408	Joint TECNOBOND	127 x 77 x 2	DN 65	PN 16/40
630409	Joint TECNOBOND	142 x 89 x 2	DN 80	PN 16/40
630410	Joint TECNOBOND	162 x 114 x 2	DN 100	PN 16
630411	Joint TECNOBOND	168 x 114 x 2	DN 100	PN 25/40
630412	Joint TECNOBOND	192 x 141 x 2	DN 125	PN 16
630413	Joint TECNOBOND	195 x 141 x 2	DN 125	PN 25/40
630414	Joint TECNOBOND	218 x 169 x 2	DN 150	PN 16
630415	Joint TECNOBOND	225 x 169 x 2	DN 150	PN 25/40
630416	Joint TECNOBOND	273 x 220 x 2	DN 200	PN 16
630417	Joint TECNOBOND	285 x 220 x 2	DN 200	PN 25
630418	Joint TECNOBOND	292 x 220 x 2	DN 200	PN 40
630419	Joint TECNOBOND	330 x 273 x 2	DN 250	PN 16
630420	Joint TECNOBOND	342 x 273 x 2	DN 250	PN 25
630421	Joint TECNOBOND	353 x 273 x 2	DN 250	PN 40
630422	Joint TECNOBOND	385 x 324 x 2	DN 300	PN 16
630423	Joint TECNOBOND	400 x 324 x 2	DN 300	PN 25
630424	Joint TECNOBOND	417 x 324 x 2	DN 300	PN 40



JOINTS SPIRALES GRAPHITE INOX SSGR

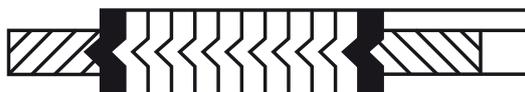
- Anneau extérieur : acier doux bichromaté
- Anneau intérieur : acier inox 316 L
- Intercalaire : graphite expansé

Le joint spiralé SSGR est composé d'un feuilard enroulé en spirale et d'un intercalaire en graphite expansé.

Il est muni :

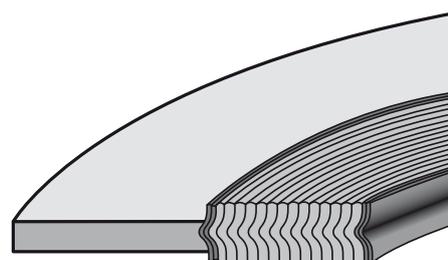
- d'un anneau extérieur de centrage pour les brides à portée de joint.
- d'un anneau intérieur de renfort pour les fluides à forte vitesse de passage.

Lors du serrage, l'intercalaire comble les vides et les stries de portée de brides assurant ainsi l'étanchéité.

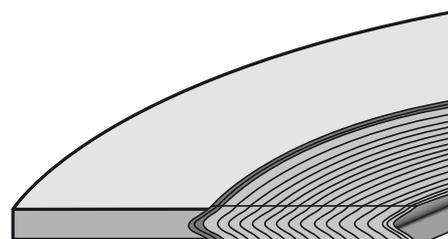


630451	Joint spiralé SSGR	51 x 22	DN 15	PN 10/40
630452	Joint spiralé SSGR	61 x 27	DN 20	PN 10/40
630453	Joint spiralé SSGR	74 x 34	DN 25	PN 10/40
630454	Joint spiralé SSGR	82 x 43	DN 32	PN 10/40
630455	Joint spiralé SSGR	92 x 48	DN 40	PN 10/40
630456	Joint spiralé SSGR	107 x 57	DN 50	PN 10/40
630457	Joint spiralé SSGR	127 x 73	DN 65	PN 10/40
630458	Joint spiralé SSGR	142 x 86	DN 80	PN 10/40
630459	Joint spiralé SSGR	162 x 108	DN 100	PN 10/16
630460	Joint spiralé SSGR	168 x 108	DN 100	PN 25/40
630461	Joint spiralé SSGR	192 x 134	DN 125	PN 10/16
630462	Joint spiralé SSGR	194 x 134	DN 125	PN 25/40
630463	Joint spiralé SSGR	217 x 162	DN 150	PN 10/16
630464	Joint spiralé SSGR	224 x 162	DN 150	PN 25/40
630465	Joint spiralé SSGR	172 x 213	DN 200	PN 10/16
630466	Joint spiralé SSGR	284 x 213	DN 200	PN 25
630467	Joint spiralé SSGR	290 x 213	DN 200	PN 40
630468	Joint spiralé SSGR	328 x 267	DN 250	PN 16
630469	Joint spiralé SSGR	340 x 267	DN 250	PN 25
630470	Joint spiralé SSGR	352 x 267	DN 250	PN 40
630471	Joint spiralé SSGR	383 x 318	DN 300	PN 16
630472	Joint spiralé SSGR	400 x 318	DN 300	PN 25
630473	Joint spiralé SSGR	417 x 318	DN 300	PN 40

Autres DN et normes : sur devis et par quantité



Joint avant serrage



Joint après serrage

GARNITURES OVALES POUR TAMPON DE VISITE EN PANXIDE QUALITÉ G 48

CARACTÉRISTIQUES

Joint polyvalent peut-être utilisé sur la partie vapeur et sur l'eau en partie inférieure immergée.

Tissu réalisé à partir de graphite expansé renforcé inox avec caoutchouc naturel.

Exécution en une seule pièce par moulage à la presse et graphité.

Tous les joints proposés en qualité G 48 sont moulés.

Pression maximum recommandée en vapeur saturée 40 b.

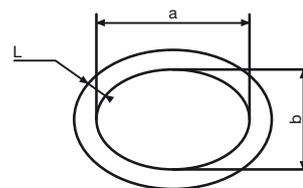
Les joints G 48 ont fait l'objet d'un contrôle qualité par le TUV et d'une certification TUV - D 03.011.01.

		a	b	L	e
630001	Joint elliptique PANXIDE G. 48	90	70	10	6
630002	Joint elliptique PANXIDE G. 48	100	70	15	6
630003	Joint elliptique PANXIDE G. 48	100	80	15	6
630004	Joint elliptique PANXIDE G. 48	110	80	15	6
630050	Joint elliptique PANXIDE G. 48	115	80	15	6
630005	Joint elliptique PANXIDE G. 48	120	80	15	6
630006	Joint elliptique PANXIDE G. 48	120	90	15	6
630007	Joint elliptique PANXIDE G. 48	120	100	15	6
630051	Joint elliptique PANXIDE G. 48	130	80	15	6
630008	Joint elliptique PANXIDE G. 48	130	100	15	6
630052	Joint elliptique PANXIDE G. 48	135	100	15	6
630009	Joint elliptique PANXIDE G. 48	140	100	15	6
630010	Joint elliptique PANXIDE G. 48	150	100	15	6
630011	Joint elliptique PANXIDE G. 48	150	110	15	6
630012	Joint elliptique PANXIDE G. 48	150	120	15	6
630013	Joint elliptique PANXIDE G. 48	200	150	15	6
630014	Joint elliptique PANXIDE G. 48	150	100	20	6
630015	Joint elliptique PANXIDE G. 48	150	120	20	6
630016	Joint elliptique PANXIDE G. 48	180	130	20	6
630017	Joint elliptique PANXIDE G. 48	200	150	20	6
630018	Joint elliptique PANXIDE G. 48	220	120	20	8
630020	Joint elliptique PANXIDE G. 48	300	200	25	8
630022	Joint elliptique PANXIDE G. 48	320	220	25	8
630024	Joint elliptique PANXIDE G. 48	380	280	25	8
630025	Joint elliptique PANXIDE G. 48	400	300	25	8
630026	Joint elliptique PANXIDE G. 48	405	305	25	8
630027	Joint elliptique PANXIDE G. 48	410	310	25	8
630028	Joint elliptique PANXIDE G. 48	415	315	25	8
630029	Joint elliptique PANXIDE G. 48	420	320	25	8
630032	Joint elliptique PANXIDE G. 48	360	260	30	8
630033	Joint elliptique PANXIDE G. 48	370	270	30	8
630034	Joint elliptique PANXIDE G. 48	380	280	30	8
630035	Joint elliptique PANXIDE G. 48	390	290	30	8
630036	Joint elliptique PANXIDE G. 48	400	300	30	8
630037	Joint elliptique PANXIDE G. 48	405	305	30	8
630038	Joint elliptique PANXIDE G. 48	410	310	30	8
630039	Joint elliptique PANXIDE G. 48	415	315	30	8
630040	Joint elliptique PANXIDE G. 48	420	320	30	8
630041	Joint elliptique PANXIDE G. 48	425	325	30	8
630042	Joint elliptique PANXIDE G. 48	390	290	35	8
630043	Joint elliptique PANXIDE G. 48	400	300	35	8
630044	Joint elliptique PANXIDE G. 48	420	320	35	8

EVOLTEX

Pour définir un joint elliptique, il faut indiquer les dimensions suivantes (en mm) :

- Grand axe intérieur : a
- Petit axe intérieur : b
- Largeur : L
- Épaisseur : e



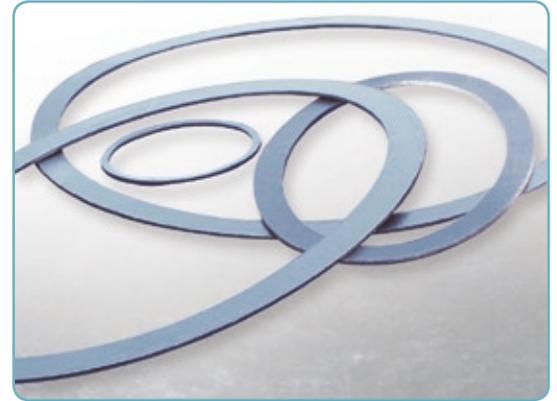
JOINTS ELLIPTIQUES ET CIRCULAIRES 200 b

GARNITURES OVALES POUR TAMPON DE VISITE

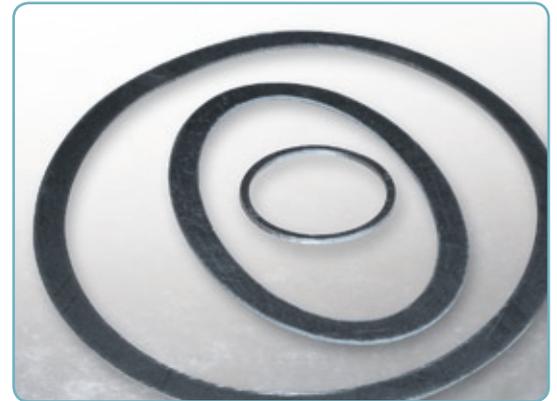
JOINTS ELLIPTIQUES GRAPHITE ARMÉ G.R.A.

TYPE GUARCOGRAF GR

- **Composition :** graphite expansé 99 %
- **Renfort :** tôle picots inox épaisseur 0,1 mm
- **Utilisation :** température 550°C
200 bars (valeurs non associées)



630221	Joint elliptique GR. A	102,5 x 86,5 x 6,25 x 2
630222	Joint elliptique GR. A	102,5 x 86,5 x 6,25 x 3
630225	Joint elliptique GR. A	120 x 80 x 15 x 3
630226	Joint elliptique GR. A	150 x 100 x 15 x 3
630228	Joint elliptique GR. A	200 x 160 x 20 x 3
630230	Joint elliptique GR. A	381 x 279 x 20 x 3
630231	Joint elliptique GR. A	400 x 300 x 20 x 3
630232	Joint elliptique GR. A	407 x 305 x 20 x 3
630234	Joint elliptique GR. A	420 x 320 x 20 x 3
630235	Joint elliptique GR. A	381 x 279 x 25 x 3
630236	Joint elliptique GR. A	400 x 300 x 25 x 3
630237	Joint elliptique GR. A	407 x 305 x 25 x 3
630239	Joint elliptique GR. A	420 x 320 x 25 x 3



50

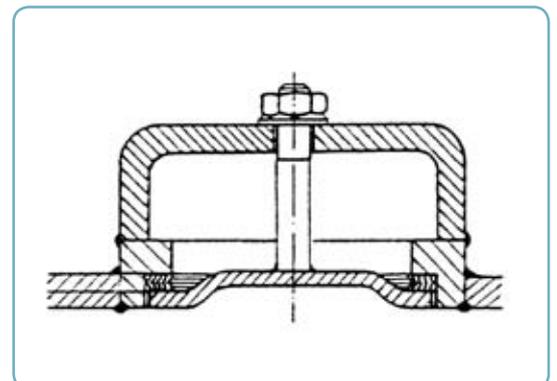
JOINTS ELLIPTIQUES SPIRALÉS

Sur demande, nous pouvons proposer des joints spiralés.
Toute demande de prix devra être accompagnée des renseignements ci-après :

- **Côte a :** grand axe intérieur
- **Côte b :** petit axe intérieur
- **Côte L :** largeur
- **Conditions de service :** température / pression

Nature du fluide si autre que vapeur ou eau surchauffée.

630250	Joint elliptique spiralé	120 x 80 x 15 x 4,4
630251	Joint elliptique spiralé	150 x 100 x 15 x 4,4
630253	Joint elliptique spiralé	381 x 279 x 20 x 4,4
630254	Joint elliptique spiralé	400 x 300 x 20 x 4,4
630255	Joint elliptique spiralé	407 x 305 x 20 x 4,4
630257	Joint elliptique spiralé	420 x 320 x 20 x 4,4
630258	Joint elliptique spiralé	381 x 279 x 25 x 4,4
630259	Joint elliptique spiralé	400 x 300 x 25 x 4,4
630260	Joint elliptique spiralé	407 x 305 x 25 x 4,4
630262	Joint elliptique spiralé	420 x 320 x 25 x 4,4



JOINTS DIVERS GRAPHITE ARMÉ GR. A

TYPE GUARCOGRAF GR

- **Composition :** graphite expansé 99 %
- **Renfort :** tôle picots inox épaisseur 0,1 mm
- **Utilisation :** température 550°C
200 bars (valeurs non associées)



630520	Joint GR. A MIP 4"	114 x 102 x 2		
630522	Joint GR. A MIP 5"	140 x 129 x 2		
630528	Joint GR. A MCD 150	140 x 83 x 1	8 trous	
630529	Joint GR. A MC	105 x 45 x 2	4 trous	Diamètre 15 x 75
630530	Joint GR. A BT	120 x 60 x 3	4 trous	Diamètre 14 x 90
630531	Joint GR. A BT	150 x 105 x 3	5 trous	Diamètre 14 x 125
630532	Joint GR. A BT	200 x 125 x 3	6 trous	Diamètre 18 x 160
630533	Joint GR. A BT	245 x 170 x 3	8 trous	Diamètre 18 x 210
630534	Joint GR. A BT	305 x 230 x 3	12 trous	Diamètre 22 x 270
630535	Joint GR. A SIC	340 x 250 x 3	12 trous	Diamètre 22 x 295

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Vérifier que le joint neuf corresponde bien aux dimensions du joint à remplacer.

Vérifier l'état de surface des portées du tampon et de la chaudière.

Le jeu entre le couvercle et la virole doit être ≤ 2 mm.

L'irrégularité de parallélisme entre les deux portées doit être ≤ 1 mm.

Les opérations de nettoyage (grattage, ponçage) doivent se faire avec régularité sur toute la surface.

Avant le montage, vérifier que les surfaces d'étanchéité sont sèches et exemptes de traces grasses.

Durant le montage, poser le couvercle et le joint avec précaution en vérifiant que le centrage est correct. Monter les étriers et serrer de façon à éviter tout déplacement du couvercle. Le jeu circonférentiel doit être régulier.

Ne pas utiliser de rallonge de clé, couple de serrage suivant les prescriptions du constructeur. Exemple ci-après donné à titre indicatif :

Joint 150 x 100 x 15	Vis M 16	85 Nm
Joint 420 x 320 x 25	Vis M 30	150 Nm

Les joints peuvent être compressés au maximum jusqu'à 30 %. Lors de la montée de pression, il est nécessaire de resserrer les écrous pour garder la pression d'étanchéité. Lorsque la pression de service est atteinte, reconstrôler le serrage.

Les joints doivent être remplacés après chaque ouverture.

Stockage : local frais (15 / 25°C) et sec. Ne pas exposer au soleil.

En fibre de verre HT cardée

- Couleur : verte
- Densité : 0,6
- Température maximum d'utilisation : 650°C

EVOLTEX

CORDON ECOLTWIST

631001	Cordon VERRE ECO	Diamètre 6 (bobine 100 m)
631002	Cordon VERRE ECO	Diamètre 8 (bobine 100 m)
631003	Cordon VERRE ECO	Diamètre 10 (bobine 100 m)
631004	Cordon VERRE ECO	Diamètre 12 (bobine 50 m)
631005	Cordon VERRE ECO	Diamètre 16 (bobine 50 m)
631006	Cordon VERRE ECO	Diamètre 18 (bobine 50 m)
631007	Cordon VERRE ECO	Diamètre 20 (bobine 50 m)
631008	Cordon VERRE ECO	Diamètre 22 (bobine 50 m)
631009	Cordon VERRE ECO	Diamètre 25 (bobine 50 m)
631010	Cordon VERRE ECO	Diamètre 30 (bobine 50 m)
631011	Cordon VERRE ECO	Diamètre 40 (bobine 50 m)



TRESSE RONDE ECOLROPE

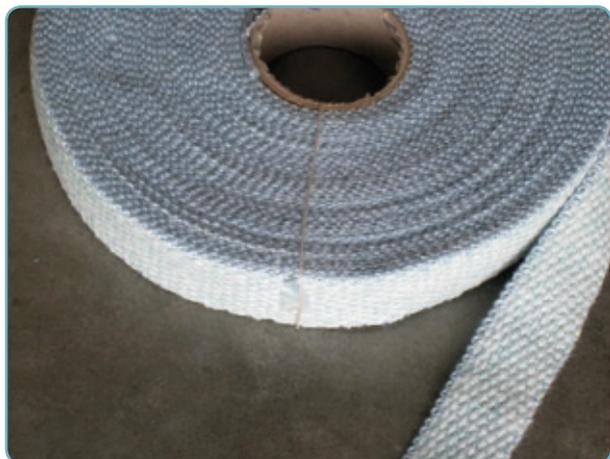
631020	Tresse VERRE ECO	Ronde Ø 6 (bobine 100 m)
631021	Tresse VERRE ECO	Ronde Ø 8 (bobine 100 m)
631022	Tresse VERRE ECO	Ronde Ø 10 (bobine 50 m)
631023	Tresse VERRE ECO	Ronde Ø 12 (bobine 50 m)
631024	Tresse VERRE ECO	Ronde Ø 16 (bobine 50 m)
631025	Tresse VERRE ECO	Ronde Ø 18 (bobine 50 m)
631026	Tresse VERRE ECO	Ronde Ø 20 (bobine 30 m)
631027	Tresse VERRE ECO	Ronde Ø 22 (bobine 30 m)
631028	Tresse VERRE ECO	Ronde Ø 25 (bobine 20 m)
631029	Tresse VERRE ECO	Ronde Ø 30 (bobine 20 m)
631030	Tresse VERRE ECO	Ronde Ø 40 (bobine 10,5 m)



TRESSE CARRÉE ECOLROPE

631040	Tresse VERRE ECO	Carrée 8 x 8 (bobine 100 m)
631041	Tresse VERRE ECO	Carrée 10 x 10 (bobine 50 m)
631042	Tresse VERRE ECO	Carrée 12 x 12 (bobine 50 m)
631043	Tresse VERRE ECO	Carrée 16 x 16 (bobine 50 m)
631044	Tresse VERRE ECO	Carrée 18 x 18 (bobine 50 m)
631045	Tresse VERRE ECO	Carrée 20 x 20 (bobine 30 m)
631046	Tresse VERRE ECO	Carrée 22 x 22 (bobine 30 m)
631047	Tresse VERRE ECO	Carrée 25 x 25 (bobine 20 m)
631048	Tresse VERRE ECO	Carrée 30 x 30 (bobine 20 m)





BANDE ECOLTAPE

631060	Bande tissée VERRE ECO	20 x 3 (bobine 25 m)
631061	Bande tissée VERRE ECO	25 x 3 (bobine 25 m)
631062	Bande tissée VERRE ECO	30 x 3 (bobine 25 m)
631063	Bande tissée VERRE ECO	40 x 3 (bobine 25 m)
631064	Bande tissée VERRE ECO	50 x 3 (bobine 25 m)
631065	Bande tissée VERRE ECO	60 x 3 (bobine 25 m)
631066	Bande tissée VERRE ECO	100 x 3 (bobine 25 m)
631071	Bande tissée VERRE ECO	50 x 5 (bobine 25 m)



PANFLON

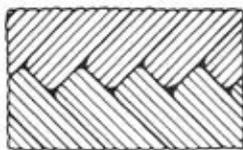
Tresse presse étoupe, réalisée avec du fil PANXIDE traité fil par fil intérieur et extérieur avec du PTFE lubrifié.

- **Couleur :** grise
- **Température maximum d'utilisation :** 250°C
- **Utilisation :** sur robinetterie et pompes

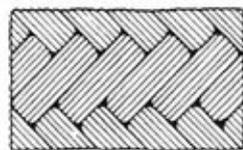
631080	Presse étoupe PANFLON	4 x 4 (bobine 10 m)
631081	Presse étoupe PANFLON	6 x 6 (bobine 5 m)
631082	Presse étoupe PANFLON	8 x 8 (bobine 3 m)
631083	Presse étoupe PANFLON	10 x 10 (bobine 2,5 m)
631084	Presse étoupe PANFLON	12 x 12 (bobine 2 m)
631085	Presse étoupe PANFLON	14 x 14 (bobine 1,5 m)



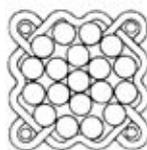
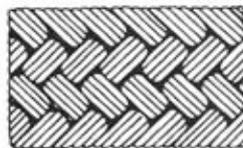
2 diagonales



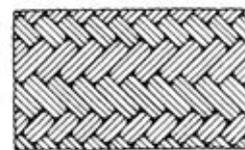
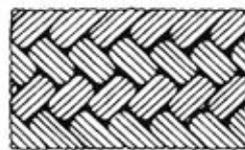
3 diagonales



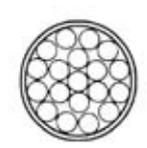
4 diagonales



Carré surtressé

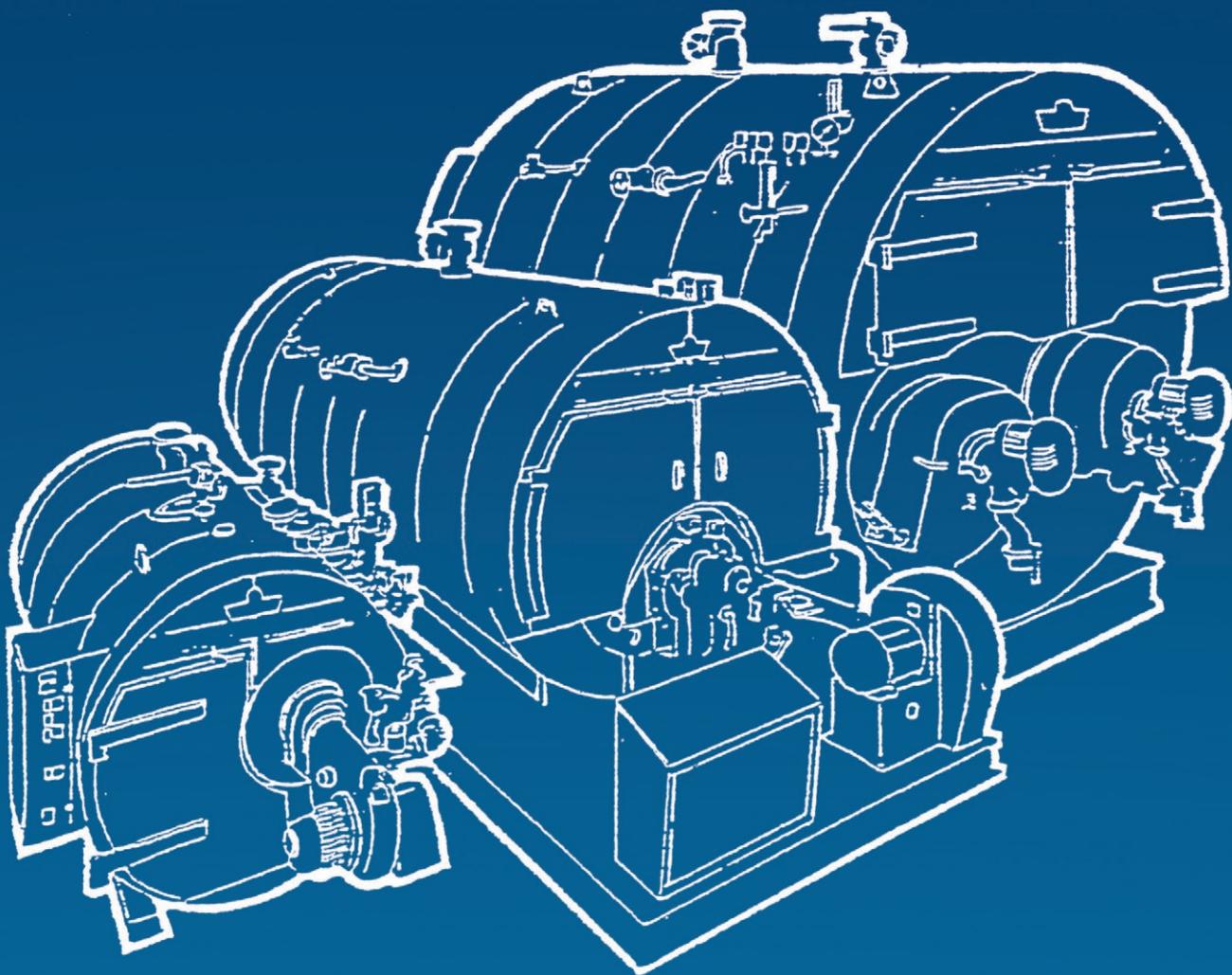


Rond



1-2-3 torsions





Z.A Pays de Podensac • 33720 Illats, FRANCE

Tél. 33 (0)5 56 270 606 • Fax 33 (0)5 56 270 640 • E-mail : bmaesther@bme-industrie.com

un mail dédié à vos commandes : commandes@bme-industrie.com

un site internet : www.bme-industrie.com