



CATALOGUE

M ECAFRIC
... YOUR PARTNER FOR SUCCESS

www.mecafrik.ma





Depuis la création de **MECAFRIC**, nous apportons les solutions les mieux adaptées aux besoins de nos Clients dans le marché national.

Notre expérience technique et notre connaissance approfondie du marché sont à votre service pour vous offrir Choix et Qualité

Nous avons pour ambition, à travers une démarche permanente d'amélioration, de satisfaire les besoins de tous nos Clients en Qualité - Quantité - Délai, et de la façon la plus économique possible.

Afin de devenir votre Partenaire privilégié dans la distribution et la proposition des solutions techniques.



GAMMES



ROBINETTERIE

5

VANNE A PAPILLION	6
VANNE A GUILLOUTINE	8
VANNE A BILLE	10
VANNE A VOLANT	13
VANNE DE REGULATION	15
VANNE API GAS & PETROLE	16
ACCESSOIRES	18



LUBRIFICATION ET PRODUITS DE MAINTENANCE

50

COLLAGE INDUSTRIELLE	51
PRODUITS DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE	55



ÉTANCHÉITÉ

25

GARNITURES MECANQUES	26
TRESSE D'ETANCHEITE	30
JOINT ROTATIFS ET BOITE A VAPEUR	31
JOINTS SPECIAUX	33
FEUILLÉ DE JOINTS	34
FLANGES & VALVES GUARD	36
BANDE ET GAINÉ EN FIBRE DE VERRE	37



INSTRUMENTATION ET PNEUMATIQUE

58

INSTRUMENTATION PNEUMATIQUE	59
	62



POMPAGE

38

POMPE	39
-------	----



DONNÉES TECHNIQUES

63

DIMENSIONS DU TUBE SELON ANSI B36.10	64
GARNITURE MECANIQUE PARTIE FIXE	65
TABEAU DIMENSIONNELLE DES JOINTS DECOUPES	67
BRIDES DIMENSION	68



TUYAUTERIE INDUSTRIELLE

43

BRIDES	44
RACCORDEMENT A SOUDER	45
RACCORD SYMETRIQUE & BOULONNERIE	46
RACCORDEMENT FORGE TUBES	47
	49



NOS MARQUES

69



Robinetterie



• VANNE A PAPILLION AVEC LEVIER

• Actionnement

Levier manuel

• Modèle

Type à oreilles lisses ou à oreilles taraudées avec montage par vis.

• Application

Eau, eau de mer, air, gaz, hydrocarbures, acides, etc.

• Matériaux de construction

Corps : fonte grise.
Papillon : fonte gs chromée ou inox 316.
Manchette : epdm , nitrile, fpm , silicone.

• Dimensions

Dn: 40 - 1200

• Conditions de service

Pression de service maxi 16 bar.
Température maxi en fonction de la manchette.

REF

210VP100



REF

210VP101



• VANNE A PAPILLION AVEC REDUCTEUR

• Actionnement

réducteur mécanique a volant

• Modèle

Type à oreilles lisses ou à oreilles taraudées avec montage par vis.

• Application

Eau, eau de mer, air, gaz, hydrocarbures, acides, etc.

• Matériaux de construction

Corps : fonte grise.
Papillon : fonte gs chromée ou inox 316.
Manchette : epdm , nitrile, fpm , silicone.

• Dimensions

Dn: 50 - 1200

• Conditions de service

Pression de service maxi 16 bar.
Température maxi en fonction de la manchette.

• VANNE A PAPILLION AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

• Actionnement

actionneur pneumatique simple ou double effet

• Modèle

Type à oreilles lisses ou à oreilles taraudées avec montage par vis.

• Application

Eau, eau de mer, air, gaz, hydrocarbures, acides, etc.

• Matériaux de construction

Corps : fonte grise.
Papillon : fonte gs chromée ou inox 316.
Manchette : epdm , nitrile, fpm , silicone.

• Dimensions

Dn: 50 - 600

• Conditions de service

Pression de service maxi 16 bar.
Température maxi en fonction de la manchette.

REF

210VP102



REF

210VP103



• VANNE A PAPILLION AVEC ACTIONNEUR ELECTRIQUE

• Actionnement

actionneur avec moteur électrique

• Modèle

Type à oreilles lisses ou à oreilles taraudées avec montage par vis.

• Application

Installation de chauffage, de ventilation et de climatisation

• Matériaux de construction

Corps : fonte grise.
Papillon : fonte gs chromée ou inox 316.
Manchette : epdm , nitrile, fpm , silicone.

• Dimensions

Dn: 50 - 1200

• Conditions de service

Pression de service maxi 16 bar.
Température maxi en fonction de la manchette.

• VANNE A PAPILLION EN INOX JOINT EN PTFE

• Actionnement

Levier manuel

• Modèle

Type à oreilles lisses ou à oreilles taraudées avec montage par vis.

• Application

Industrie chimique , agroalimentaire , pharmaceutique , mines et acides et milieu agressive

• Matériaux de construction

Corps : inox 316 L
Papillon : inox 316.
Manchette : PTFE

• Dimensions

Dn: 40 -1200

• Conditions de service

Pression de service maxi 16 bar.
Température maxi 230 °C

REF

210VP104



• VANNE A PAPILLION DOUBLE EXCENTRATION

• Actionnement

Réducteur mécanique à volant, vérin pneumatique, moteur électrique.

• Modèle

écartement long. Raccordement à brides.

• Application

eau potable, eaux usées, eau de mer, industrie mer, industrie.

• Matériaux de construction

Corps : fonte GS ou acier.
Papillon : fonte GS ou acier.
Manchette : EPDM, nitrile.

• Dimensions

Dn: 50 - 2200.

• Conditions de service

Pression de service maxi 16 bar.
Température maxi 120 °C.

REF

210VP105



REF

210VP106



• VANNE A PAPILLION TRIPLE EXCENTRATION

• Actionnement

Réducteur mécanique à volant.

• Modèle

Type à oreilles taraudées avec montage par vis.

• Application

Produits corrosifs, huile, Gas et air chaud et application sévère.

• Matériaux de construction

Corps : acier, ou inox 316.
Papillon : inox 316.
Manchette : PTFE.

• Dimensions

Dn: 80 - 400.

• Conditions de service

Pression de service : PN 6-10-16-25-40.
Température : MIN -240°C MAX + 816 °C.

• VANNE A DOUBLE BRIDES AVEC REDUCTEUR

• Actionnement

Réducteur mécanique à volant.

• Modèle

Raccordement à brides.

• Application

eau et eau de mer et application sévère.

• Matériaux de construction

Corps : fonte GS ou acier.
Papillon : fonte GS ou acier.
Manchette : EPDM, nitrile.

• Dimensions

Dn: 150 - 1800.

• Conditions de service

Pression de service : PN 6-10-16-25-40.
Température : 80 °C - 120 °C.

REF

210VP107



REF

210VP108



• REDUCTEUR A VOLANT POUR VANNE A PAPILLION

REF

210VP109

• VERIN PNEUMATIQUE



REF

210VP110

• ACTIONNEUR ELECTRIQUE



• VANNE A GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE SERIE B

Corps en fonte, composé de deux pièces boulonnées avec des guides coulissants intérieurs pour assurer un fonctionnement en douceur, débits élevés avec faibles chutes de pression.

. Utilisation

Cette vanne à guillotine est appropriée pour les liquides avec une concentration en solides de 8% maximum.

. Dimensions

DN 50 à DN 2 000

. Pressions de travail

De DN 50 à DN 125: 10 (kg / cm²)
 DN 150: 8 (kg / cm²)
 DN 200: 7 (kg / cm²)
 De DN 250 à DN 300: 5 (kg / cm²)
 De DN 350 à DN 400: 4 (kg / cm²)
 De DN 450 à DN 600: 3 (kg / cm²)
 De DN 700 à DN 1200: 2 (kg / cm²)

REF

260VG890



REF

280VG891

• VANNE A GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE SERIE GA

Corps en fonte en une seule pièce "monoblock".
 Pelle inoxydable. Deux manchons en élastomère.

. Utilisation

Cette vanne à guillotine est conçue pour travailler dans l'industrie minière, dans les lignes de transport de fluides chargés.

. Dimensions

DN50 à DN1500

. Pressions de travail

DN50 à DN600 10 bar
 DN700 à DN1400 6 bar
 DN1500 2 bar

• VANNE A GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE SERIE A

Vanne à guillotine, unidirectionnelle, type « wafer ».
 Corps en fonte en une seule pièce avec des glissières pour supporter la pelle et les cales de blocage.

. Utilisation

Industrie du papier, Industrie minière, Déchargement de silos, Usines chimiques, Pompes, Industrie alimentaire, Traitement des eaux résiduelles..

. Dimensions

Standard à partir de DN 50 à DN 1200.
 En cas de requête diamètres plus grands.

. Pressions de travail

DN 50-250 = 10 bar
 DN 300-400 = 6 bar
 DN 450 = 5 bar
 DN 500-600 = 4 bar
 DN 700-1600 = 2 bar

REF

280VG892



• VANNE A GUILLOTINE UNIDIRECTIONELLE SERIE UL

Vanne à gaz, avec amortisseur carré ou rectangulaire à une seule lamelle.
Type papillon, amortisseur unidirectionnel.

. Utilisation

Cette vanne papillon est adaptée pour travailler avec une large gamme d'air et de gaz.

. Dimensions

De 125 x 125 à 3000 x 3000

. Pressions de travail

La pression de service standard maximale est de 0,5 kg / cm²

REF

280VG893



REF

280VG894



• VANNE A GUILLOTINE UNIDIRECTIONELLE SERIE D

Corps en fonte en une seule pièce, avec des coins pour assurer l'étanchéité et un bonnet vissé. Fournit de grands débits avec de faibles pertes de charge.

. Utilisation

Usines chimiques, Secteur alimentaire, Secteur minier, Extraction de pétrole, Boues.

. Dimensions

DN50 à DN2000

. Pressions de travail

De PN 2,5 à PN 100

• VANNE A GUILLOTINE UNIDIRECTIONELLE SERIE TD

Corps composé de deux moitiés vissées, avec des glissières pour fournir une manœuvre douce.

. Utilisation

Elle est habituellement utilisée dans l'industrie du papier, instruments pour obtenir de la pulpe, stations d'épuration, etc

. Dimensions

DN50 à DN1200

. Pressions de travail

DN50 à DN250 10 kg/cm²
DN300 à DN400 6 kg/cm²
DN450 5 kg/cm²
DN500 à DN600 4 kg/cm²
DN700 3 kg/cm²
DN800 à DN1200 2 kg/cm²

REF

280VG895



• VANNE A BILLE EN ACIER A SOUDER

- | | |
|--|----------------------------------|
| . Dimensions
DN 8 à 50 (NPS 1/4" à 2") | . Température Mini : -20°C |
| . Raccordement
Taraudé BSP ou NPT, à souder SW ou BW. | . Température Maxi : +220°C |
| | . Pression Maxi : 100 à 140 Bars |
| | . Matière : Acier EN 1.0619 |

REF

1900BS250



REF

1900BS251



• VANNE A BILLE 3P INOX 316L

- | | |
|--|----------------------------------|
| . Dimensions
DN 8 à 50 (NPS 1/4" à 2") | . Température Mini : -30°C |
| . Raccordement
Taraudé BSP ou NPT, à souder SW ou BW. | . Température Maxi : +220°C |
| | . Pression Maxi : 100 à 140 Bars |
| | . Matière : Inox 316 L |

• VANNE A BILLE 3P INOX AVEC PLATINE 316L

- | | |
|-------------------------------|---|
| . Dimensions
DN1/4" à DN2" | . Température Mini : -20°C |
| . Raccordement
Taraudé NPT | . Température Maxi : +180°C |
| | . Pression Maxi : 63 Bars jusqu'au DN3/4" |
| | . Matière : Inox ASTM A351 CF8M |

REF

1900BS252



REF

1900BS253



• VANNE A BILLE INOX AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

- | | |
|-------------------------------|---|
| . Dimensions
DN1/4" à DN2" | . Température Mini : -30°C |
| . Raccordement
Taraudé G. | . Température Maxi : +220°C |
| | . Pression Maxi : 163 Bars jusqu'au DN3/4" |
| | . Caractéristiques : double effet, simple effet |
| | . Matière : Inox 316 L |

• VANNE A BILLE INOX AVEC ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| . Dimensions
DN1/4" à DN2" | . Température Mini : -30°C |
| . Raccordement
Taraudé G | . Température Maxi : +220°C |
| | . Pression Min : 20 bar (290,1 psi) |
| | . Pression Maxi : 64 bar (928,2 psi) |
| | . Matière : Acier inoxydable |

REF

1900BS254



REF

1900BS255



• VANNE A BILLE HYDRAULIQUE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

- | | |
|---|----------------------------------|
| . Dimensions
DN1/4" à DN2" | . Température Mini : -10°C |
| . Raccordement
Taraudé Femelle BSP | . Température Maxi : +100°C |
| . Caractéristiques
- Passage réduit.
- Haute pression.
- Applications hydrauliques.
- Angle de rotation: 90°.
- Limites de température actionneur -20°C / +90°C.
- Pression maximum d'alimentation actionneur: 10 bar.
- Fluide d'alimentation: air comprimé filtré. | . Pression Maxi : 315 – 500 Bars |
| | . Matière : Inox 316 L |

• VANNE A BILLE EN ACIER A BRIDE

- . Dimensions
DN15 à DN300 (NPS 1/2" à 12")
- . Raccordement
A brides Class 150 PN20 RF.

- . Température Mini : -29°C
- . Température Maxi : +230°C
- . Pression Maxi : 20 Bars
- . Matière : Acier ASTM A216 WCB

REF

1900BS256



• VANNE A BILLE EN ACIER A BRIDE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

- . Dimensions
DN15 à DN300 (NPS 1/2" à 12")
- . Raccordement
A brides Class 150 PN20 RF

- . Température Mini : -29°C
- . Température Maxi : +230°C
- . Pression Maxi : 20 Bars
- . Caractéristiques : Sièges PTFE Motorisable
- . Matière : Acier ASTM A216 WCB

REF

1900BS257



• VANNE A BILLE EN ACIER A BRIDE AVEC ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

- . Dimensions
DN15 à DN300 (NPS 1/2" à 12")
- . Raccordement
A brides Class 150 PN20 RF
- . Caractéristiques : Sièges PTFE Motorisable (platine ISO 5211)

- . Température Mini : -29°C
- . Température Maxi : +230°C
- . Pression Maxi : 63 Bars jusqu'au DN3/4"
- . Matière : Acier ASTM A216 WCB

REF

1900BS258



REF

1900BS259



• VANNE A BILLE EN INOX A BRIDE

- . Dimensions
DN15 à DN150
- . Raccordement
A brides Class 150 RF

- . Température Mini : -30°C
- . Température Maxi : +200°C
- . Pression Maxi : 20 Bars
- . Matière : Acier inoxydable A351 CF8M

• VANNE A BILLE EN INOX A BRIDE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

- . Dimensions
DN15 à DN150
- . Raccordement
A brides Class 150 RF

- . Température Mini : -30°C
- . Température Maxi : +200°C
- . Pression Maxi : 20 Bars
- . Caractéristiques : type « split-body » passage intégral
- . Matière : Acier inoxydable

REF

1900BS260



REF

1900BS261



• VANNE A BILLE EN INOX A BRIDE AVEC ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

- . Dimensions
DN15 à DN150
- . Raccordement
A brides Class 150 RF

- . Température Mini : -30°C
- . Température Maxi : +200°C
- . Pression Maxi : 20 Bars
- . Caractéristiques : type « split-body » passage intégral
- . Matière : Acier inoxydable

• VANNE A BILLE MONTAGE SANDWICH INOX

. Dimensions

DN 32 à 50
DN 65 à 200

. Raccordement

A brides compact.

. Caractéristiques

- Passage total
- Avec levier
- joint PTFE
- Joint d'arbre de commutation, préchargé avec un joint torique

. Température Mini : -30°C

. Température Maxi : +160°C

. Pression Maxi : 20 Bars

. Pression service : PN 10/40
PN 10/16

. Matière : Acier inoxydable

REF

1900BS262



REF

1900BS263

• VANNE A BILLE MONTAGE SANDWICH INOX AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

. Dimensions

DN 32 à 50
DN 65 à 200

. Raccordement

A bride compact

. Température Mini : -30°C

. Température Maxi : +160°C

. Pression Maxi : 20 Bars

. Pression service : PN 10/40
PN 10/16

. Matière : Acier inoxydable

• VANNE A BILLE A BRIDE 3 VOIES

. Dimensions

DN25 à DN40

. Raccordement

A brides PN 16 RF

. Caractéristiques

- Construction sphère flottante pour les DN 25 à 40.
- Perçage en L, perçage en T.
- Assurer les fonctions de mélange.

. Température Mini : -30°C

. Température Maxi : +150°C

. Pression Maxi : 16 Bars

. Matière : Acier inoxydable

REF

1900BS264



REF

1900BS265

• VANNE A BILLE A BRIDE 3 VOIES AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE

. Dimensions

DN25 à DN40

. Raccordement

A brides PN 16 RF

. Caractéristiques

Construction sphère flottante pour les DN 25 à 40.

. Température Mini : -30°C

. Température Maxi : +150°C

. Pression Maxi : 16 Bars

. Matière : Acier inoxydable

• VANNE A BILLE A BRIDE 3 VOIES AVEC ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE

. Dimensions

DN25 à DN40

. Raccordement

A brides PN 16 RF

. Caractéristiques

Construction sphère flottante pour les DN 25 à 40.

. Température Mini : -30°C

. Température Maxi : +150°C

. Pression Maxi : 16 Bars

. Matière : Acier inoxydable

REF

1900BS266



• VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC A BRIDE

- . Dimensions
DN 40 au DN 600
- . Raccordement
A brides PN10/16

- . Température Mini : -10°C
- . Température Maxi : +70°C
- . Pression Maxi : 16 Bars jusqu'au DN400, 10 bars au-delà
- . Caractéristiques :
 - Tige non montante
 - Fermeture sens horaire
 - Patins de glissement jusqu'au DN200
- . Matière : Corps Fonte EN GJS 500-7

REF

750-VV-550



REF

750-VV-551



• VANNE A OPERCULE A BRIDE EN BRONZE

- . Dimensions
DN 15 au DN 300
- . Raccordement
A brides

- . Température Mini : -10°C
- . Température Maxi : +250°C
- . Pression Maxi : 16 Bars
- . Caractéristiques : Milieu abrasif
- . Application : Marine , eaux usées , eau dessalée.
- . Matière : En bronze

• VANNE A OPERCULE DE RÉGULATION À BRIDE

- . Dimensions
DN 40 au DN 600
- . Raccordement
A brides

- . Température Mini : -10°C
- . Température Maxi : +180°C
- . Pression Maxi : 10-16 Bars
- . Caractéristiques : Tige inox , Siège inox
- . Application : Irrigation, l'approvisionnement en eau potable
- . Matière : Corps Fonte EN GJS

REF

750-VV-552



REF

750-VV-553



• VANNE A OPERCULE A BRIDE AVEC ACTIONNEUR ON OFF MULTI-TOURS

- . Dimensions
DN 15 au DN 300
- . Raccordement
A brides
- . Application
 - Irrigation, l'approvisionnement en eau potable
 - Une perte de charge minimale et un alésage complet

- . Température Mini : -10°C
- . Température Maxi : +70°C
- . Pression Maxi : 10-16 Bars
- . Matière : fonte revetu EPDM
- . Caractéristiques :
 - Tige inox , Siège inox
- . Caractéristiques servomoteur :
 - Indice de protection IP 68
 - Temperature extérieure : -10 °C +80 °C
 - resistance de rechauffage 20 W

• ROBINET A SOUPE A BRIDE EN FONTE

Dimensions :
DN 15 au DN 250

Raccordement :
A brides

Température Mini : -10°C

Température Maxi : +280°C

Pression Maxi : 10-16 Bars

Caractéristiques : Tige inox , Siège inox

Application : Vapeur , eau , hydrocarbures ...

Matière : Corps Fonte EN GJS

REF

750-VV-554



REF

750-VV-555



• ROBINET A SOUPE A SOUFFLET A BRIDE EN FONTE

Dimensions :
DN15 au DN200

Raccordement :
A brides R.F. PN16/PN40

Température Mini : -20°C

Température Maxi : +400°C

Pression Maxi : 40 Bars

Caractéristiques :

- Tige non montante
- Soufflet inox
- Chapeau boulonné
- Presse étoupe vissé

Matière : Fonte EN GJL-250

• ROBINET A SOUPE A SOUFFLET A BRIDE EN ACIER

Dimensions :
DN 15 au DN 250

Raccordement :
A brides

Température Mini : -10°C

Température Maxi : +400°C

Pression Maxi : 10-16 Bars

Caractéristiques : Tige inox, Siège inox

Application : Vapeur, huile thermique, hydrocarbures ...

Matière : Corps acier WCB

REF

750-VV-556



REF

750-VV-557



• ROBINET A SOUPE A SOUFFLET A BRIDE EN INOX

Dimensions :
DN 15 au DN 200

Raccordement :
A brides R.F. PN16/25

Température Mini : -10°C

Température Maxi : +350°C

Pression Maxi :
25 Bars jusqu'au DN50 (16 bars au-delà)

Caractéristiques :

- Tige non montante
- Chapeau et presse étoupe boulonné
- Soufflet inox

Matière : inox 316

• VANNE DE REGULATION PNEUMATIQUE A BRIDE

• **Type de raccordement**
Bride

• **Application**
Vanne de régulation pour la régulation de procédés et les applications industrielles

• **Application**
NPS ½" à 4"

• **Pression nominale**
Class 125 à 300

• **Températures**
-325 à +842 °F (-196 à +450 °C)

REF

625-VREG-900



REF

625-VREG-901



• VANNE À CLAPET À SIÈGE INCLINÉ À COMMANDE PNEUMATIQUE

• **Type de raccordement**
Bride - Clamp - Embout -
Raccord à visser

• **Actionneur**
Pneumatique

• **Matériau du corps**
- (Bronze 5) CC499K
- 1.4408, inox de fonderie
- 1.4435, matériau de fonderie

• **Pression de service**
max. 25 bar

• **Température max**
du fluide 180 ° C

• **Température min**
du fluide -10 ° C

• **Diamètres nominaux**
DN 8 - DN 10 - DN 15 - DN 20 - DN 25
DN 32 - DN 40 - DN 50 - DN 65 - DN 80

• VANNE PNEUMATIQUE A SIEGE INCLINE A BRIDE

• **Type de raccordement**
Bride

• **Actionneur**
Pneumatique

• **Matériau du corps**
- 1.4408, inox de fonderie
- EN-GJS-400-18-LT, fonte
sphéroïdale

• **Pression de service**
max. 40 bar

• **Température max**
du fluide 180 ° C

• **Température min**
du fluide -10 ° C

• **Diamètres nominaux**
DN 15 - DN 20 - DN 25 - DN 32 - DN 40
DN 50 - DN 65 - DN 80 - DN 100

REF

625-VREG-902



REF

625-VREG-903



• VANNE PNEUMATIQUE A SIEGE DROIT A BRIDE

• **Type de raccordement**
Bride

• **Actionneur**
Pneumatique

• **Matériau du corps**
- 1.4408, inox de fonderie
- EN-GJS-400-18-LT, fonte
sphéroïdale

• **Pression de service**
max. 40 bar

• **Température max**
du fluide 180 ° C

• **Température min**
du fluide -10 ° C

• **Diamètres nominaux**
DN 15 - DN 20 - DN 25 - DN 32 - DN 40
DN 50 - DN 65 - DN 80 - DN 100

• VANNE À CLAPET MULTIVOIES À COMMANDE PNEUMATIQUE

• **Type de raccordement**
Bride

• **Actionneur**
Pneumatique

• **Matériau du corps**
- EN-GJL-250

• **Pression de service**
max. 16 bar

• **Température max**
du fluide 180 ° C

• **Température min**
du fluide -10 ° C

• **Diamètres nominaux**
DN 15 (1/2") - DN 20 (3/4") - DN 25 (1")
DN 32 (1 1/4") - DN 40 (1 1/2") DN 50(2")
DN 65 (2 1/2") - DN 80 (3") - DN 100 (4")

REF

625-VREG-904



• ROBINET A SOUPE FORGÉE EN ACIER A105 A CHAPEAU BOULONNÉE

- . **Dimensions**
DN 15 à 50 (NPS 1/2" à 2")
- . **Raccordement**
Femelle - Femelle NPT, à souder S.W.
- . **Utilisation**
Industries pétrolières, vapeur, haute pression

- . **Température Mini** : - 46°C
- . **Température Maxi** : +425°C
- . **Pression Maxi**
255 Bars (Class 800 - 1500)
- . **Matière**
Acier forgé A350 LF2 - F11

REF
111-API-115



REF
111-API-116

• ROBINET A SOUPE FORGÉE EN ACIER A105 A CHAPEAU BOULONNÉ A BRIDE

- . **Dimensions**
DN15 à DN50 (NPS 1/2" à 2")
- . **Raccordement**
A brides Class 150 - 300
- . **Utilisation**
Industries pétrolières, vapeur, haute pression

- . **Température Mini** : - 29°C
- . **Température Maxi** : +425°C
- . **Pression Maxi** : 20 Bars
- . **Matière**
Acier forgé ASTM A105N - F11

• ROBINET A SOUPE FORGÉE EN INOX F316 A CHAPEAU BOULONNÉ

- . **Dimensions**
DN 10 à 50 (NPS 3/8" à 2")
- . **Raccordement**
Femelle - Femelle NPT à souder S.W.
- . **Utilisation**
Industries pétrolières, vapeur, haute pression

- . **Température Mini** : - 49°C
- . **Température Maxi** : +538°C
- . **Pression Maxi**
132 Bars (Class 800)
- . **Matière**
Acier inox ASTM A182 F316

REF
111-API-117



REF
111-API-118

• VANNE MOULÉ A CHAPEAU BOULONNÉ A BRIDE

- . **Dimensions**
DN50 à DN 900
- . **Raccordement**
A brides Class 150LBS - 300LBS
- . **Utilisation**
Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie industries pétrolières, gaz

- . **Température Mini** : - 46°C
- . **Température Maxi** : +550°C
- . **Pression Maxi** : 50 Bars
- . **Matière**
Acier forgé ASTM A105N

• VANNE À BILLE DE CONTRÔLE ROTATIF À BRIDE AVEC RÉDUCTEUR

- . **Dimensions**
DN50 à DN 1000
- . **Raccordement**
A brides Class 150 PN20 RF.
- . **Caractéristiques**
Service haute température, pour huile, pour gaz, double bloc et purge

- . **Température Mini** : -45°C
- . **Température Maxi** : +500°C
- . **Pression Maxi** : (16 - 42) Bars
- . **Matériau**
Acier forgé ASTM A105N

REF
111-API-119



• VANNE A PISTON HAUTE PRESSION À SOUDER AVEC RÉDUCTEUR



REF
111-API-120

- . **Dimensions**
1/2" à 60"
- . **Raccordement**
Brides class 900-2500
- . **Caractéristiques**
Conception de guidage en coin complet.
Surface d'étanchéité complète du siège à revêtement stellite service à haute température et haute pression.
- . **Température Mini** : -45°C
- . **Température Maxi** : +560°C
- . **Pression Maxi** : 40 Bars
- . **Matériau** : Acier A216 WCB

• VANNE A PISTON HAUTE PRESSION À SOUDER À VOLANT

- . **Dimensions**
1/2" à 60"
- . **Raccordement**
Brides class 900-2500

- . **Température Mini** : -45°C
- . **Température Maxi** : +560°C
- . **Pression Maxi** : 40 Bars
- . **Matériau** : Acier A216 WCB
- . **Caractéristiques**
Conception de guidage en coin complet.
Surface d'étanchéité complète du siège à revêtement stellite service à haute température et haute pression.

REF
111-API-121



• CLAPET ANTI-RETOUR API A BRIDE



REF
1544-CKV-802

- . **Dimensions**
DN 20 au DN 200
- . **Raccordement**
A brides
- . **Température Mini**
0°C
- . **Température Maxi**
+350°C
- . **Pression Maxi**
10 Bars

• CLAPET ANTI-RETOUR FORGE

- . **Dimensions**
1" au 3"
- . **Raccordement**
NPT - SW
- . **Température Mini**
0°C

- . **Température Maxi**
+350°C
- . **Pression Maxi**
10 Bars

REF
1544-CKV-808



• PURGEURS



REF

188-PG-0123

DESIGNATION

PURGEUR A FLOTTEUR A BRIDE EN FONTE



REF

188-PG-0124

DESIGNATION

PURGEUR A FLOTTEUR A BRIDE EN INOX

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN 15 au DN 50
- . Raccordement
A brides
- . Température Mini
0°C
- . Température Maxi
+250°C
- . Pression Maxi
16 Bars



REF

188-PG-0125

DESIGNATION

PURGEUR A FLOTTEUR FONTE TARAUDE



REF

188-PG-0126

DESIGNATION

PURGEUR A FLOTTEUR INOX TARAUDE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN 15 au DN 25
- . Raccordement
Taraudage GAZ (BSP)
- . Température Mini
0°C
- . Température Maxi
+250°C
- . Pression Maxi
16 Bars pour vapeur saturée



REF

188-PG-0127

DESIGNATION

PURGEUR A FLOTTEUR INVERSE FONTE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN 1/2" à 2"
- . Raccordement
NPT ou A bride
- . Température Mini
0°C
- . Température Maxi
+400°C
- . Pression Maxi
16 Bars



REF

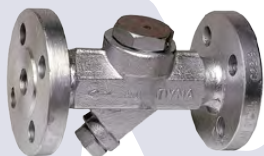
188-PG-0129

DESIGNATION

PURGEUR THYRMODYNAMIQUE TARAUDE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN 1/2" à DN 1"
- . Raccordement
Femelle BSP
- . Température Mini
0°C
- . Température Maxi
+400°C
- . Pression Maxi
32 Bars



REF

188-PG-0130

DESIGNATION

PURGEUR THYRMODYNAMIQUE A BRIDE

ACCESSOIRES

• SOUPAPE DE SECURITE



REF

173-SPP-100

DESIGNATION

SOUPAPE DE SECURITE TARAUDE EN BRONZE



REF

173-SPP-120

DESIGNATION

SOUPAPE DE SECURITE TARAUDE EN INOX

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN 20 au DN 150
- . Raccordement
A brides entrée PN 40 à bride de sortie PN 10/16
- . Température Mini
-10°C
- . Température Maxi
+300°C
- . Pression Maxi
16 Bars



REF

173-SPP-55

DESIGNATION

SOUPAPE DE SECURITE EN FONTE POUR VAPEUR A BRIDE



REF

173-SPP-66

DESIGNATION

SOUPAPE DE SECURITE A BRIDE EN ACIER

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
1/4" à 2"
- . Raccordement
Raccordements entrée et sortie filetés
Gaz mâle
- . Température Mini
-20°C
- . Température Maxi
+200°C
- . Pression Maxi
- 2 à 70 Bars

• CLAPETS ANTI-RETOUR



REF

1544-CKV-800

DESIGNATION

CLAPET ANTI-RETOUR A SOUPAPE A BRIDE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN 20 au DN 200
- . Température Maxi
+300°C
- . Raccordement
A brides
- . Pression Maxi
10 Bars
- . Température Mini
0°C



REF

1544-CKV-801

DESIGNATION

CLAPET ANTI-RETOUR A BATTANT A BRIDE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN 20 au DN 200
- . Température Maxi
+80°C
- . Raccordement
A brides
- . Pression Maxi
10 Bars
- . Température Mini
0°C



REF

1544-CKV-803

DESIGNATION

CLAPET ANTI-RETOUR TARAUDE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
1/2" au 2"
- . Température Maxi
+350°C
- . Raccordement
Taraudés
- . Pression Maxi
10 Bars
- . Température Mini
0°C

• CLAPETS ANTI-RETOUR



REF

1544-CKV-804

DESIGNATION

CLAPET ANTI-RETOUR SANDWICH

SPECIFICATION TECHNIQUES

. Dimensions	. Température Maxi
½ " au 2 "	+350°C
. Raccordement	. Pression Maxi
Entre bride	10 Bars
. Température Mini	
0°C	



REF

1544-CKV-805

DESIGNATION

CLAPET ANTI-RETOUR A BATTANT SANDWICH

SPECIFICATION TECHNIQUES

. Dimensions	. Température Maxi
½ " au 2 "	+150°C
. Raccordement	. Pression Maxi
Entre bride	10 Bars
. Température Mini	
0°C	



REF

1544-CKV-806

DESIGNATION

CLAPET ANTI-RETOUR DOUBLE BATTANT SANDWICH

SPECIFICATION TECHNIQUES

. Dimensions	. Température Maxi
½ " au 2 "	+250°C
. Raccordement	. Pression Maxi
A souder , SMS , ISO	10 Bars
. Température Mini	
0°C	



REF

1544-CKV-807

DESIGNATION

CLAPET ANTI-RETOUR A DISQUE

SPECIFICATION TECHNIQUES

. Dimensions	. Température Maxi
½ " au 2 "	+80°C
. Raccordement	. Pression Maxi
Entre bride	10 Bars
. Température Mini	
0°C	



REF

1544-CKV-809

DESIGNATION

CLAPET ANTI-RETOUR A PIED A BRIDE

SPECIFICATION TECHNIQUES

. Dimensions	. Température Maxi
DN50 au DN600	+80°C
. Raccordement	. Pression Maxi
A bride	10 Bars
. Température Mini	
0°C	

Caractéristiques : en fonte avec boule en caoutchouc et crépine de filtration.



REF

1544-CKV-810

DESIGNATION

CLAPET ANTI-RETOUR DE GUIDAGE AXIAL

SPECIFICATION TECHNIQUES

. Dimensions	. Température Maxi
DN50 au DN600	+100°C
. Raccordement	. Pression Maxi
A bride	10 Bars
. Température Mini	
0°C	

• VOYANT DE CIRCULATION



REF

2220-SG-160

DESIGNATION

VOYANT DOUBLE GLASS A BRIDE EN FONTE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN15 au DN200
- . Raccordement
A brides
- . Température Maxi
+180°C
- . Pression Maxi
16 Bars



REF

2220-SG-161

DESIGNATION

VOYANT DOUBLE GLASS A BRIDE EN INOX



REF

2220-SG-162

DESIGNATION

VOYANT DOUBLE GLASS TARAUDE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
½" au 2"
- . Raccordement
Taraudé
- . Température Maxi
+180°C



REF

2220-SG-163

DESIGNATION

VOYANT LINEAIRE EN INOX

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
½" au 3"
- . Pression Maxi
16 Bars
- . Température Maxi
+180°C
- . Matière
inox 316 L
- . Raccordement
A souder , SMS , ISO ou à bride



REF

2220-SG-164

DESIGNATION

VOYANT CIRCULAIRE HUBLOT

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN25 à DN300
- . Matière des brides
silicate de bore ou
silicate de soude
- . Raccordement
À brides à souder BW
- . Matière des brides
Inox

• FILTRES



REF

544-FY-0112

DESIGNATION

FILTRE A BRIDE EN FONTE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN15 au DN200
- . Température Maxi
+120°C
- . Raccordement
A brides RF PN10/16
- . Température Mini
10°C

• FILTRES



REF

544-FY-0113

DESIGNATION

FILTRE A BRIDE EN INOX

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN15 au DN200
- . Raccordement
A brides PN10/16 RF
- . Température Maxi
+200°C



REF

544-FY-0114

DESIGNATION

FILTRE TARAUDE EN ACIER FORGE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN 8 à 50 (NPS 1/4" à 2")
- . Raccordement
BSP ou NPT, à souder S.W
- . Température Maxi
+225°C

• COMPTEURS



REF

1824-COMP-900

DESIGNATION

COMPTEUR A BRIDE POUR EAU FROIDE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN 50 – DN 200
- . Pression Maxi
16 Bars
- . Débit nominal
Qn 0,6 – 250 (m³)
- . Température
Eau froide jusqu'à 50°C
- . Matière
Fonte



REF

1824-COMP-901

DESIGNATION

COMPTEUR A BRIDE POUR EAU CHAUDE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN 50 – DN 200
- . Pression Maxi
16 Bars
- . Débit nominal
Qn 0,6 – 250 (m³)
- . Température
Eau chaude jusqu'à 90°C
- . Matière
Fonte



REF

1824-COMP-903

DESIGNATION

COMPTEUR A BRIDE POUR LIQUIDE VISQUEUX

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Dimensions
DN 15 – DN 50
- . Pression Maxi
16 Bars
- . Débit nominal
400 – 20 000 L/h
- . Matière
Fonte
- . Température
Eau froide jusqu'à 350°C



REF

1824-COMP-904

DESIGNATION

COMPTEUR A BRIDE EN INOX A AFFICHAGE DIGITALE

SPECIFICATION TECHNIQUES

. Orifices : Taraudage BSP ou NPT, brides ANSI ou DIN, Clamp

- . Température
150°C
- . Pression Maxi
1034 Bars
- . Sortie signal
Contact sec REED, effet HALL, 4-20 mA

• COMPENSATEURS



REF

323-EXP-0342

DESIGNATION

COMPENSATEUR DE DILATATION EN
CAOUTCHOUC A BRIDE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . **Matériaux**
NITRILE , NBR , EPDM , VITON
- . **Fixation**
A brides
- . **Applications**
Pour l'eau, pour climatisation, pour chauffage,
pour hydrocarbures



REF

323-EXP-0344

DESIGNATION

COMPENSATEUR DE DILATATION EN ACIER
AVEC TIRANTS

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . **Matière du soufflet**
Inox (chemise interne Inox)
- . **Diamètres**
DN50 à DN300
- . **Raccordement**
À brides



REF

323-EXP-0345

DESIGNATION

COMPENSATEUR DE DILATATION EN PTFE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . **Matériaux**
En PTFE
- . **Fixation**
A brides
- . **Applications**
Pour l'industrie chimique, universel, pour
l'industrie pharmaceutique



REF

323-EXP-0346

DESIGNATION

COMPENSATEUR EN INOX A SOUDER

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . **Matière du soufflet**
Inox (chemise interne Inox)
- . **Diamètres**
DN25 à DN500
- . **Raccordement**
À souder BW



REF

323-EXP-0347

DESIGNATION

COMPENSATEUR EN TISSU

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . **Forme**
Circulaire et rectangulaire
- . **Dimension**
Toutes dimensions
- . **Pression**
Jusqu'à 0,35 bar (5 psi)
- . **Température de service**
recommandée 540 °C (1 000 °F)

• DETENDEUR DE PRESSION



REF

875-DETP-400

DESIGNATION

DETENDEUR DE PRESSION A ACTION AUTOMATIQUE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Fluides
Liquides, air comprimé, gaz neutres, vapeur
- . Diamètres
DN15 à DN100
- . Raccordements
Brides EN1092 PN16-PN40



REF

875-DETP-401

DESIGNATION

DETENDEUR DE PRESSION POUR VAPEUR AVEC RESSORT DE REGLAGE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Fluides
Liquides, air comprimé, gaz neutres, vapeur
- . Diamètres
DN15 à DN100
- . Raccordements
Brides EN1092 PN16-PN40

• INDICATEUR DE NIVEAU



REF

9800-LEV-100

DESIGNATION

INDICATEUR DE NIVEAU POUR CHAUDIERE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Fluides
Liquides, air comprimé, gaz neutres, vapeur
- . Diamètres
DN15 à DN100
- . Raccordements
Brides EN1092 PN16-PN40



REF

9800-LEV-101

DESIGNATION

INDICATEUR DE NIVEAU MAGNETIQUE

SPECIFICATION TECHNIQUES

- . Connexions
A bride
- . Valeurs de pression
Max. jusqu'à 16 bar
- . Température de fonctionnement
+250 °C
- . Dimensions
285-310-340-370-400-440-460-515-575-635-695



Etanchéité



• GARNITURE MECANIQUE A RESSORT CONIQUE

. Matériaux

- Partie tournante: E, F, G, U
- Partie fixe: A, B, Q, U, V
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 12$ bar
- $t = -35 / +180^{\circ}\text{C}$
- $v > 15$ m/s

REF

120-RNLS60



REF

120-RNLS60B

• GARNITURE MECANIQUE A RESSORT CONIQUE

. Matériaux

- Partie tournante: E, F, G, U
- Partie fixe: A, B, Q, U, V
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 12$ bar
- $t = -35 / +180^{\circ}\text{C}$
- $v > 15$ m/s

• GARNITURE MECANIQUE A RESSORT CYLINDRIQUE MASSIVE

. Matériaux

- Partie tournante: A, B, Q
- Partie fixe: Q, U, V
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 12$ bar
- $t = -35 / +180^{\circ}\text{C}$
- $v > 15$ m/s

REF

120-LS40A



REF

120-LRB01

• GARNITURE MECANIQUE A RESSORT CYLINDRIQUE

. Matériaux

- Partie tournante: A, B, Q, U
- Partie fixe: Q, U, V
- Joints: P, E, V

. Limites de fonctionnement

- $p < 12$ bar
- $t = -20 / +120^{\circ}\text{C}$
- $v > 10$ m/s

• GARNITURE MECANIQUE A RESSORT CYLINDRIQUE

. Matériaux

- Partie tournante: A, B, Q, U
- Partie fixe: Q, U, V
- Joints: P, E, V

. Limites de fonctionnement

- $p < 12$ bar
- $t = -20 / +120^{\circ}\text{C}$
- $v > 10$ m/s

REF

120-LRB00L



REF

120-FNLS15

• PRESSE ETOUPE A RESSORT

. Matériaux

- Partie tournante: A, B, Q, U
- Partie fixe: H, U, V
- Joints: P, E, V

. Limites de fonctionnement

- $p < 5$ bar
- $t = -20 / +100^{\circ}\text{C}$
- $v > 10$ m/s

• PRESSE ETOUPE A RESSORT ONDULEE

. Matériaux

- Partie tournante: A, B, Q, U
- Partie fixe: H, U, V
- Joints: P, E, V

. Limites de fonctionnement

- $p < 5 \text{ bar}$
- $t = -20 / +100^\circ\text{C}$
- $v > 10 \text{ m/s}$

REF

120-ARLRB31



REF

120-LRB17

• GARNITURE MECANIQUE A SOUFFLET EN CAOUTCHOUC

. Matériaux

- Partie tournante: A, B, Q, U
- Partie fixe: Q, U, V
- Joints: P, E, V

. Limites de fonctionnement

- $p < 12 \text{ bar}$
- $t = -20 / +120^\circ\text{C}$
- $v > 10 \text{ m/s}$

• GARNITURE MECANIQUE MONOBLOC A RESSORT ONDULEE

. Matériaux

- Partie tournante: A, B, Q, U
- Partie fixe: Q, U
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 25 \text{ bar}$
- $t = -35 / +200^\circ\text{C}$
- $v > 15 \text{ m/s}$

REF

120-LWS30



REF

120-LWS10

• GARNITURE MECANIQUE MONOBLOC

. Matériaux

- Partie tournante: E, F, G, Q, U
- Partie fixe: A, B, Q, U
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 16 \text{ bar}$
- $t = -35 / +200^\circ\text{C}$
- $v > 15 \text{ m/s}$

• GARNITURE MECANIQUE MONOBLOC COURTE

. Matériaux

- Partie tournante: E, F, G, Q, U
- Partie fixe: A, B, Q, U
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 16 \text{ bar}$
- $t = -35 / +180^\circ\text{C}$
- $v > 15 \text{ m/s}$
- Mouvement axial + 0,5mm

REF

120-LWS70



REF

120-LMS13

• GARNITURE MECANIQUE MONOBLOC MULTI-RESSORT

. Matériaux

- Partie tournante: A, B, Q, U
- Partie fixe: Q, U
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 25 \text{ bar}$
- $t = -35 / +200^\circ\text{C}$
- $v > 15 \text{ m/s}$



REF
120-LSW12

• GARNITURE MECANIQUE A RESSORT CONIQUE

. Matériaux

- Partie tournante: A, B, Q, U
- Partie fixe: Q, U
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 25 \text{ bar}$
- $t = -35 / +200 \text{ °C}$
- $v > 15 \text{ m/s}$

• GARNITURE MECANIQUE EN TEFLON PRODUIT CHIMIQUE

. Matériaux

- Partie tournante: B, Q, Y
- Partie fixe: V, Q, Y
- Joints: T

. Limites de fonctionnement

- $p < 10 \text{ bar}$
- $t = -40 / +230 \text{ °C}$
- $v > 15 \text{ m/s}$

REF
120-PTFE22



REF
120-LMS10D

• GARNITURE MECANIQUE MONOBLOC DOUBLE

. Matériaux

- Partie tournante: E, F, G, Q, U
- Partie fixe: A, B, Q, U
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 16 \text{ bar}$
- $t = -35 / +200 \text{ °C}$
- $v > 15 \text{ m/s}$

• GARNITURE MECANIQUE MONOBLOC MULTI-RESSORT

. Matériaux

- Partie tournante: A, B, Q, U
- Partie fixe: Q, U
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 25 \text{ bar}$
- $t = -35 / +200 \text{ °C}$
- $v > 15 \text{ m/s}$

REF
120-LMS22



REF
120-LMB86

• GARNITURE MECANIQUE A SOUFFLET METALLIQUE INOX

. Matériaux

- Partie tournante: A, B, Q, U
- Partie fixe: Q, U
- Soufflet métallique: G, M3, M5, M6
- Joints: G

. Limites de fonctionnement

- $p < 20 \text{ bar}$
- $t = -35 / +350 \text{ °C}$
- $v > 20 \text{ m/s}$

• GARNITURE MECANIQUE CARTOUCHE SMPL

. Matériaux

- Partie tournante: Q, U
- Partie fixe: A, B, Q, U
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 25 \text{ bar}$
- $t = -35 / +220 \text{ °C}$
- $v > 20 \text{ m/s}$

REF
120-LSC29





REF
120-LSC39

• GARNITURE MECANIQUE CARTOUCHE DOUBLE

. Matériaux

- Partie tournante: Q, U
- Partie fixe: A, B, Q, U
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 25$ bar
- $t = -35 / +220^{\circ}\text{C}$
- $v > 10$ m/s

• GARNITURE MECANIQUE DOUBLE POUR AGITATEUR

. Matériaux

- Partie tournante: Q, U
- Partie fixe: A, B, Q, U
- Joints: P, E, V, K, M

. Limites de fonctionnement

- $p < 25$ bar
- $t = -35 / +220^{\circ}\text{C}$
- $v > 20$ m

REF
120-LSC49



REF
120-RMS

• GARNITURE MECANIQUE POUR DIFFERENTE TYPE DES POMPES

- ALFA LAVAL-ABS-ALLWEILLER-APV
- CALPEDA
- EBARA-EMU
- FLYGT-FRISTAM
- GROMAN_RUPP-GRUDFOS-GUCUM
- HERBORNER-HIDROSTAL-HILGE
- JABSCO-JOHNSON

- KSB
- ROBUSCHI
- LOWARA
- MARELLI-MOUVEX
- SALMSON-SEDICAL-SOMEFLU
- TSURUMI-TAPFLO-TUCHENHAGEN
- WAUKESHA
- WILO

• TRESSE EN GRAPHITE CARBONE HAUTE TEMPERATURE

• Matériel

- graphite, carbone

• Température de fonctionnement

- Min: -200 °C (-328 °F)
- Max: 600 °C (1112 °F)

• Pression de service

- Min.: 0 Pa (0 psi)
- Max.: 30 000 000 Pa (4 351,132 psi)

• Applications

- pour pompe, haute température

REF

777-PACK-1600



REF

777-PACK-4758



• TRESSE EN PTFE AVEC FIL EN ARAMIDE

• Matériel

- PTFE, graphite, fil d'aramide

• Température de fonctionnement

- Min: -220 °C (-364 °F)
- Max: 300 °C (572 °F)

• Pression de service

- Min.: 0 bar (0 psi)
- Max.: 1000 bar (14503,774 psi)

• Applications

- pour pompe, pour l'industrie chimique, pour applications pétrochimiques, pour mélangeurs, pour l'industrie alimentaire.

REF

777-PACK-4788



• TRESSE EN ARAMIDE ET PTFE

• Matériel

- PTFE, graphite, fibre d'aramide

• Température de fonctionnement

- Min: -220 °C (-364 °F)
- Max: 300 °C (572 °F)

• Pression de service

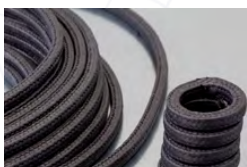
- Min.: 0 bar (0 psi)
- Max.: 200 bar (2 900,755 psi)

• Applications

- pour pompe, pour l'industrie chimique, pour les applications pétrochimiques, pour l'industrie du papier, pour l'industrie alimentaire, pour les applications rotatives.

REF

777-PACK-4308



• TRESSE EN GRAPHITE ET PTFE

• Matériel

- PTFE, graphite

• Température de fonctionnement

- Min: -200 °C (-328 °F)
- Max: 300 °C (572 °F)

• Pression de service

- Min.: 0 bar (0 psi)
- Max.: 110 bar (1,595.415 psi)

• Applications

- pour pompes à grande vitesse, pour l'industrie chimique, pour l'industrie du papier, pour l'industrie alimentaire, pour applications rotatives.

REF

777-PACK-3206



• TRESSE EN PTFE ALIMENTAIRE

• Matériel

- PTFE

• Température de fonctionnement

- Min: -200 °C (-328 °F)
- Max: 280 °C (536 °F)

• Autres caractéristiques

- Résistant aux produits chimiques

• Pression de service

- Min.: 0 bar (0 psi)
- Max.: 100 bar (1 450,377 psi)

• Applications

- pour pompe, pour vanne, pour l'industrie chimique, pour l'industrie alimentaire

• Vitesse : - <10 m / s . pH: 0-14

REF

777-PACK-3210



• TRESSE EN PTFE PRODUIT CHIMIQUE

• Matériel

- PTFE

• Température de fonctionnement

- Min: -200 °C (-328 °F)
- Max: 280 °C (536 °F)

• Autres caractéristiques

- Résistant aux produits chimiques

• Pression de service

- Min.: 0 bar (0 psi)
- Max.: 100 bar (1 450,377 psi)

• Applications

- pour pompe, pour vanne, pour l'industrie chimique, pour l'industrie alimentaire.

REF

777-PACK-4757



• TRESSE EN GRAPHITE AVEC CORNER EN ARAMIDE

• Matériel

- PTFE, fil d'aramide

• Température de fonctionnement

- Min: -220 °C (-364 °F)
- Max: 300 °C (572 °F)

• Autres caractéristiques

- Résistant aux produits chimiques

• Pression de service

- Min.: 0 bar (0 psi)
- Max.: 1800 bar (26106,793 psi)

• Applications

- pour vannes, pour l'industrie chimique, pour applications pétrochimiques, pour mélangeurs, pour l'industrie du papier, pour applications rotatives, pour applications statiques.

REF

777-PACK-4949



• RUBAN EN GRAPHITE EXPANSE POUR VANNE INDUSTRIELLE

• Matériel

- vannes nucléaires

• Température de fonctionnement

- 0 à 3000 °C

• Composition

- Ruban graphite expansé

• Pression de service

- 0 à 600 bar

• Applications

- Toutes les industries



Etanchéité

TRESSE D'ETANCHEITE

• JOINT TOURNANT DUALFLOW POUR EAU

. Matériel

- en laiton, en acier inoxydable

. Vitesse de rotation

- Min: 0 rpm (0 rad.min-1)
- Max: 3 500 rpm (21 991 rad.min-1)

. Taille nominale

- ½" – 2"

. Pression

- 15 psi, 100 psi, 750 psi

. Media

- pour eau chaude, pour huile chaude, pour vapeur

REF

555-ROTA-5600



REF

555-ROTA-5610



• JOINT TOURNANT DUALFLOW POUR EAU HAUTE PRESSION

. Matériel

- en laiton nickelé, en acier inoxydable

. Vitesse de rotation

- Min: 0 rpm (0 rad.min-1)
- Max: 1 500 rpm (9 425 rad.min-1)

. Taille nominale

- ½" – 2"

. Autres caractéristiques

- à visser, haut débit

. Pression

- 5 700 psi

. Media

- pour eau

. Applications

- hydraulique, haute pression

• BOITE A VAPEUR POUR CIRCUIT VAPEUR A BRIDE

. Matériel

- en fonte

. Vitesse de rotation

- Min: 0 rpm (0 rad.min-1)
- Max: 1 000 rpm (6 283 rad.min-1)

. Taille nominale

- 1" – 4"

. Autres caractéristiques

- radial, avec joint, à bride

. Pression

- 230 psi

. Media

- pour vapeur

. Nombre de passages

- 2 passages

REF

555-ROTA-1270



REF

555-ROTA-5620



• JOINT TOURNANT POUR CIRCUIT PNEUMATIQUE

. Matériel

- en aluminium, en acier

. Vitesse de rotation

- Min: 0 rpm (0 rad.min-1)
- Max: 250 rpm (1 571 rad.min-1)

. Taille nominale

- ¼" – 1"

. Autres caractéristiques

- radial, à visser, avec joint, à double niveau de débit

• JOINT TOURNANT DOUBLE PASSAGE POUR SIDERURGIE

. Matériel

- en laiton, en acier inoxydable

. Vitesse de rotation

- Min: 0 rpm (0 rad.min-1)
- Max: 100 rpm (628 rad.min-1)

. Taille nominale

- 0,75 in

. Autres caractéristiques

- radial, avec joint, à double niveau de débit, à bride, à montage sur arbre

. Pression

- 150 psi

. Media

- pour eau

. Applications

- hydraulique

. Nombre de passages

- 2 passages

REF

555-ROTA-2420



• JOINT TOURNANT EN FONTE POUR HUILE THERMIQUE

- . **Matériel**
 - en acier inoxydable, en fonte
- . **Vitesse de rotation**
 - Min: 0 rpm (0 rad.min-1)
 - Max: 750 rpm (4 712 rad.min-1)
- . **Taille nominale**
 - ½" – 2"
- . **Autres caractéristiques**
 - radial, à visser, avec joint, à double niveau de débit, à simple niveau de débit

- . **Pression**
 - 7 bar (102 psi)
- . **Média**
 - pour eau
- . **Nombre de passages**
 - 2 passages

REF

555-ROTA-5630



REF

555-ROTA-5640



• JOINT TOURNANT POUR EAU EN ACIER

- . **Matériel**
 - en acier, en fonte
- . **Vitesse de rotation**
 - Min: 0 rpm (0 rad.min-1)
 - Max: 750 rpm (4 712 rad.min-1)
- . **Taille nominale**
 - 1" – 2,5"
- . **Autres caractéristiques**
 - radial, à visser, avec joint, à double niveau de débit

- . **Pression**
 - 1 bar, 14 bar (15 psi)
- . **Média**
 - pour eau
- . **Nombre de passages**
 - 2 passages

• JOINT TOURNANT A 4 PASSAGE POUR HUILE ET AIR

- . **Matériel**
 - en laiton, en acier inoxydable
- . **Vitesse de rotation**
 - Min: 0 rpm (0 rad.min-1)
 - Max: 250 rpm (1 571 rad.min-1)
- . **Taille nominale**
 - 0,375 in
- . **Autres caractéristiques**
 - radial, à bride

- . **Pression**
 - 150 psi, 850 psi
- . **Média**
 - pour air, pour huile, pour le vide
- . **Nombre de passages**
 - 4 passages
- . **Applications**
 - hydraulique

REF

555-ROTA-5650



REF

555-ROTA-5660



• JOINT TOURNANT HYDRAULIQUE EN ALUMINIUM

- . **Matériel**
 - en aluminium
- . **Vitesse de rotation**
 - Min: 0 rpm (0 rad.min-1)
 - Max: 3 500 rpm (21 991 rad.min-1)
- . **Taille nominale**
 - 0,5 in
- . **Autres caractéristiques**
 - radial, à visser

- . **Pression**
 - 150 psi, 1 000 psi
- . **Média**
 - pour air, pour le vide
- . **Applications**
 - hydraulique
- . **Nombre de passages**
 - 2 passages

JOINT ROTATIFS ET BOITE A VAPEUR



Etanchéité

• JOINT SPIRALE EN GRAPHITE DOUBLE ANNEAU

- Approbation**
 - BAM pour l'oxygène, TA Luft
- Température**
 - Min: -240 °C / -400 °F
 - Max: 450 °C / 842 °F
- Médias**
 - Hasardeux

- Pression**
 - 431 bars / 6251,14 PSI
- Classe de pression**
 - 150, 300, 600, 1500, 2500, 400, 900
- Pression nominale PN**
 - PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250

REF

912-SWG-SD10



REF

912-SWG-SD80



• JOINT SPIRALE EN PTFE DOUBLE ANNEAU

- Face de bride**
 - Visage surélevé et plat
- Température**
 - Min: -240 °C / -400 °F
 - Max: 260 °C / 500 °F
- Médias**
 - Hasardeux

- Pression**
 - 103 bars / 1493,89 PSI
- Classe de pression**
 - 150, 150 et 300, 300, 600
- Pression nominale PN**
 - PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100

• JOINT SPIRALE GRAPHITE AVEC ANNEAU INTERIEUR

- Approbation**
 - BAM pour l'oxygène
- Face de bride**
 - Face plate à la cavité / rainure, mâle et femelle, langue et rainure
- Température**
 - Min: -101 °C / -149,8 °F
 - Max: 249 °C / 480,2 °F
- Médias**
 - Hasardeux

- Pression**
 - 431 bars / 6251,14 PSI
- Classe de pression**
 - 150, 300, 600, 1500, 2500, 400, 900
- Pression nominale PN**
 - PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250

REF

912-SWG-SD01



REF

912-SWG-SD02



• JOINT SPIRALE GRAPHITE AVEC ANNEAU EXTERIEUR

- Face de bride**
 - Plat, surélevé, TEMA, langue et rainure
- Température**
 - Min: -240 °C / -400 °F
 - Max: 260 °C / 500 °F
- Médias**
 - Hasardeux

- Pression**
 - 431 bars / 6251,14 PSI
- Classe de pression**
 - 150, 300, 600, 1500, 2500, 400, 900
- Pression nominale PN**
 - PN10, PN16, PN25, PN40, PN64, PN100, PN160, PN250

• JOINT EN EPDM AVEC ANNEAU DE RENFORCEMENT EN ACIER

- Diamètres**
 - DN 15 – 1400
- Epaisseurs**
 - 4 mm – 8 mm
- Pressure**
 - max. 25 bar dépend du diamètre nominal

- Température**
 - for NBR -25 °C to +70 °C
 - for EPDM -30 °C to +120 °C
- Application**
 - Bride en polyester, en plastique ou en acier

REF

912-GS-100



REF

912-JTEF-120



• JOINT EN PAPIER E NROBE PTFE

- Diamètres**
 - DN 15 – 900
- Epaisseurs**
 - 4 mm – 6 mm
- Pressure**
 - max. 25 bar dépend du diamètre nominal

- Température**
 - for PTFE-NBR -25 °C to +270 °C
 - for PTFE-GRAPHITE -30 °C to +320 °C
- Application**
 - Produit chimique et corrosif à fort concentration

• JOINT DECOUPE

Un service de découpage des joints avec une machine électrique à haute précision

- Epaisseur**
 - de 1 mm à 10 mm
- Diamètre**
 - de DN15 à DN 2000
- Matière**
 - Graphite – PTFE – EPDM – NBR.

REF

912-JD-5000



• FEUILLE DE JOINT BELPA CSA 28

Compressed sheets for gaskets made of mineral fibers and organic fibers mixed in a matrix of NBR rubber.

• **Sheet size (mm.)**

- 1500×1500

• **Thickness (mm.)**

- 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0

• **Température**

- +250°C

• **Pression**

- 60 Bars

• **Application**

- eau, air, solvant, huiles ...

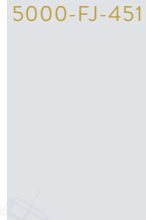
REF

5000-FJ-450



REF

5000-FJ-451



• FEUILLE DE JOINT BELPA CSA 48

Compressed sheets for gasket made of mineral fibre, aramide and dispersed inorganic loads mixed in a matrix of type NBR.

• **Sheet size (mm.)**

- 1500×1500

• **Thickness (mm.)**

- 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0

• **Température**

- +380°C

• **Pression**

- 80 Bars

• **Application**

- produit chimique, solvant ...

• FEUILLE DE JOINT BELPA ACID

Compressed sheets for gaskets made of mineral fiber, aramid and dispersed inorganic loads mixed in a matrix of rubber.

• **Sheet size (mm.)**

- 1500×1500

• **Thickness (mm.)**

- 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0

• **Température**

- +380°C

• **Pression**

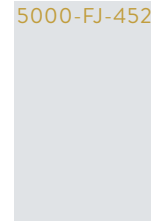
- 80 Bars

• **Application**

- produit chimique, solvant ...

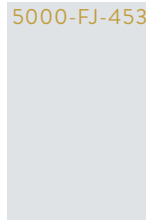
REF

5000-FJ-452



REF

5000-FJ-453



• FEUILLE DE JOINT Belpagrapg ARMÉE

Expanded mineral graphite laminate with flat 316/316L stainless steel insert (0.05 mm).

• **Sheet size (mm.)**

- 1500×1500

• **Thickness (mm.)**

- 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0

• **Température**

- +580°C

• **Pression**

- 180 Bars

• **Application**

- vapeur, hydrocarbures, application haute pression ...

• FEUILLE DE JOINT Belpagraph NON ARMÉE

Pure mineral expanded graphite laminate.

• **Sheet size (mm.)**

- 1500×1500

• **Thickness (mm.)**

- 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0

• **Température**

- +480°C

• **Pression**

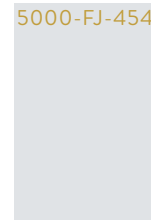
- 120 Bars

• **Application**

- vapeur, hydrocarbures, eau, solvant et application basse pression ...

REF

5000-FJ-454



REF

5000-FJ-455



• FEUILLE DE JOINT Belpaflex PICOT

Belpaflex comprises two asbestos free paper sheets assembled around a central rectangular perforated steel sheet

• **Sheet size (mm.)**

- 1500×1500

• **Thickness (mm.)**

- 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0

• **Température**

- +380°C

• **Pression**

- 50 Bars

• **Application**

- vapeur, hydrocarbures, eau, solvant et application basse pression ...

• FEUILLE DE JOINT BELPA MICA HT

BELPA® MICA for high temperatures is made of shelly Mica compressed in sheets reinforced with perforated stainless steel 316 without binder.

- . **Sheet size (mm.)**
- 1000×1000
- . **Thickness (mm.)**
- 1.0 , 1.5, 2.0 , 3.0

- . **Température**
- +1100°C
- . **Pression**
- 10 Bars
- . **Application**
- turbine haute température , turbo compresseurs , échangeur de chaleur , gaz chaud sec...

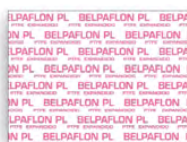
REF

5000-FJ-456



REF

5000-FJPTFE-9000



• FEUILLE DE JOINT BELPAFLON

BELPAFLON PL is made of pure 100% expanded P.T.F.E .

- . **Sheet size (mm.)**
- 1500×1500
- . **Thickness (mm.)**
- 1.0 , 1.5, 2.0 , 3.0.

- . **Température**
- +260°C
- . **Pression**
- 100 Bars
- . **Application**
- produits chimiques , pharmaceutique et industrie agroalimentaire – FDA ...

• FEUILLE DE JOINT BELPAFLON LC

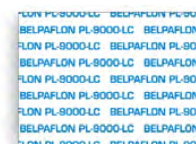
P.T.F.E sheet with an addition of special particles in order to increase the creep deformation resistance.

- . **Sheet size (mm.)**
- 1500×1500
- . **Thickness (mm.)**
- 1.0 , 1.5, 2.0 , 3.0.

- . **Température**
- +260°C
- . **Pression**
- 140 Bars
- . **Application**
- produits chimiques haute concentration : Acide sulfurique , acide nitrique , hydroxyde de potassium

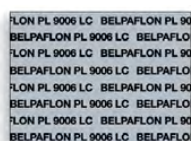
REF

9000-FJPTFE-9001



REF

9000-FJPTFE-9006



• FEUILLE DE JOINT BELPAFLON 9006

P.T.F.E sheet with an addition of special particles in order to increase the creep deformation resistance, and with a high compressibility.

- . **Sheet size (mm.)**
- 1500×1500
- . **Thickness (mm.)**
- 1.0 , 1.5, 2.0 , 3.0.

- . **Température**
- +260°C
- . **Pression**
- 140 Bars
- . **Application**
- produits chimiques haute concentration : Acide sulfurique, acide nitrique, hydroxyde de potassium

• FEUILLE DE JOINT BELPAFLON 9005

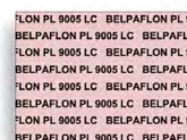
P.T.F.E sheet with an addition of special particles in order to increase the creep deformation resistance.

- . **Sheet size (mm.)**
- 1500×1500
- . **Thickness (mm.)**
- 1.0 , 1.5, 2.0 , 3.0.

- . **Température**
- +260°C
- . **Pression**
- 140 Bars
- . **Application**
- produits chimiques haute concentration : Acide sulfurique, acide nitrique, hydroxyde de potassium

REF

9000-FJPTFE-9005



• PROTECTION DES VANNES EN TISSU HT

. Caractéristiques

- Résistance à des températures allant jusqu'à 450 ° F (232 ° C).
- Pressions jusqu'à 1650 psi de résistance à l'éclatement Mullen (114 bar).
- Inerte à une large éventail de produits chimiques .
- Protection contre la corrosion.

. Industries recommandées

- Chimique
- Pharmaceutique
- Pâte / papier
- Industries agro-alimentaires
- Toute application vitale de fabrication dans laquelle des produits chimiques corrosifs à haute température sont fréquemment utilisés.

REF

900-FG-230



REF

900-FG-240



• PROTECTION DES BRIDES EN TISSU HT

. Caractéristiques

- Résistance à des températures allant jusqu'à 450 ° F (232 ° C).
- Pressions jusqu'à 1650 psi de résistance à l'éclatement Mullen (114 bar).
- Inerte à une large éventail de produits chimiques .
- Protection contre la corrosion.

. Industries recommandées

- Chimique
- Pharmaceutique
- Pâte / papier
- Industries agro-alimentaires
- Toute application vitale de fabrication dans laquelle des produits chimiques corrosifs à haute température sont fréquemment utilisés.

• PROTECTION DE RACCORDEMENT EN TISSU HT

. Caractéristiques

- Résistance à des températures allant jusqu'à 450 ° F (232 ° C).
- Pressions jusqu'à 1650 psi de résistance à l'éclatement Mullen (114 bar).
- Inerte à une large éventail de produits chimiques .
- Protection contre la corrosion.

. Industries recommandées

- Chimique
- Pharmaceutique
- Pâte / papier
- Industries agro-alimentaires
- Toute application vitale de fabrication dans laquelle des produits chimiques corrosifs à haute température sont fréquemment utilisés.

REF

900-FG-250



REF

900-FG-260



• PROTECTION DES BRIDE METALLIQUES

. Caractéristiques

- Application universelle.
- Boucle de fermeture réglable et autobloquante.
- Aucun outils requis.
- Convient à des températures allant jusqu'à 2650 ° F (1454 ° C).
- Convient à une pression allant jusqu'à 1500 PSI à la résistance à l'éclatement Mullen (100 Bar).

. Industries recommandées

- La production d'énergie
- Chimique
- Marin
- Préparation des aliments
- Gaz de pétrole

• PROTECTION DES BRIDE EN PTFE

. Caractéristiques

- Résiste à des températures allant jusqu'à 300 ° F (150 ° C).
- Pressions jusqu'à 1000 psi de résistance à l'éclatement Mullen (69 bar).
- Disponible avec un drain fileté d'un quart de pouce pour le confinement secondaire.

. Industries recommandées

- Chimique
- Raffinage
- Marin
- Gaz de pétrole
- Aérospatiale
- Applications où il est nécessaire d'inspecter visuellement le joint comme les tuyaux ou les joints de dilatation

REF

900-FG-270



REF

900-FG-5556



• RUBAN ADHÉSIF FAIT À 100% (TÉFLON) PTFE

. Température

Température: t = -240 °C ... +270 °C à court terme jusqu'à +315 °C

. Résistance chimique

pH = 0 ... 14

. Normes et homologations

FDA 21 livraison Livré en rouleaux

. Longueurs

5, 10, 25 and 50 m

. Largeur (mm) x Hauteur (mm)

3 x 1,5 5 x 2 7 x 2,5 10 x 3 12 x 4 14 x 5 17 x 6 20 x 7 28 x 5 40 x 5



Etanchéité

FLANGES & VALVES GUARD

• BANDE EN FIBRE DE VERRE

bande en fibre de verre résistant à hautes températures.

. Application

- Joints statiques pour faibles pressions.
- Protection de tuyauterie.
- Bandes transporteuses pour produits à haute température.
- Recouvrement de câbles électriques.

. Température

- +550°C

. Point de ramollissement

- > 850°C

. Caractéristique chimique

- verre 98%

. Perte au feu inférieur

- à 5%

REF

360-BFV-8070



REF

360-BFV-8080



• CORDON EN FIBRE DE VERRE

Cordon en fibre de verre résistant à hautes températures.

. Application

- Joints de lingotières
- Joints de tuyaux
- Etanchéité (faibles pressions)
- Joints d'appareil de chauffage
- Calorifugeage
- Protection thermique
- Ecrans thermiques

. Température

- +550°C

. Point de ramollissement

- > 680°C

. Caractéristique chimique

- verre 98%

. Perte au feu inférieur

- à 5%

• GAINES EN FIBRE DE VERRE SILICONE

. Type

- Fibre de verre, enduit de silicone
- Les gaines en fibre de verre enduits de silicone résistent à une exposition continue à 500 ° F (260 ° C), jusqu'à 2000 ° F (1090 ° C) pendant 15-20 minutes et jusqu'à 3000 ° F (1650 ° C) pendant 15-30 secondes.

- La gaine en fibre de verre enduit de silicone a un excellent module d'élasticité et peut envelopper n'importe quel diamètre de tuyau ou de câble.

REF

360-GFV-8020



REF

360-GFV-8030



• GAINES EN FIBRE DE VERRE

Gaine sans fibre céramique résistant à hautes températures.

. Application

- Protection thermique et anti-feu de fils et conduites diverses.

. Température

- +550°C

. Point de ramollissement

- > 680°C

. Caractéristique chimique

- verre 98%

. Perte au feu inférieur

- à 5%

• TRESSE EN FIBRE DE VERRE

Tresses en fibre de verre résistant à hautes températures.

. Application

- Joints de lingotières
- Joints de tuyaux
- Etanchéité (faibles pressions)
- Joints d'appareil de chauffage
- Calorifugeage
- Protection thermique
- Ecrans thermiques

. Température

- +550°C

. Point de ramollissement

- > 680°C

. Caractéristique chimique

- verre 98%

. Perte au feu inférieur

- à 5%

REF

360-BFV-8090



REF

360BFV-8040



• BANDE EN FIBRE DE VERRE SILICONE

. Type

- Fibre de verre, enduit de silicone.

- Les bandes en fibre de verre enduits de silicone résistent à une exposition continue à 500 ° F (260 ° C), jusqu'à 2000 ° F (1090 ° C) pendant 15-20 minutes et jusqu'à 3000 ° F (1650 ° C) pendant 15-30 secondes.

- La bande en fibre de verre enduit de silicone a un excellent module d'élasticité et peut envelopper n'importe quel diamètre de tuyau ou de câble.



Pompage



• POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE

- . Débit max
180 m³/h.
- . Hmt
330 m
- . Température du liquide
-40 °C à +180 °C DN 200: 7 (kg / cm²)
- . Matériaux
inox 304, 316 et en titane
- . Raccords
Brides DIN/ taraudée /DN32- DN150

REF

700PM100



REF

700PM101



• POMPE MONOCELLULAIRE MONOBLOC HORIZONTALE FONTE

- . Débit max
1000 m³/h .
- . Hmt max
160 m
- . Température du liquide
-25 °C à +140 °C max
- . Matériaux
Fonte , en inox et en bronze
- . Vitesse
3000-1500-1000 Tr/min
- . Raccords
Brides DIN / taraudée/ DN32-DN150

• POMPE MONOCELLULAIRE MONOBLOC HORIZONTALE INOX

- . Débit max
1000 m³/h
- . Hmt max
160 m
- . Température du liquide
-25 °C à +240 °C max
- . Vitesse
3000-1500-1000 Tr/min
- . Matériaux
En inox

REF

700PM101S



REF

700PM102



• POMPE MONOCELLULAIRE HORIZONTALE AVEC ACCOUPLEMENT SUR CHÂSSIS

- . Débit max
1170 m³/h
- . Hmt max
160 m
- . Température du liquide
-25 °C à +140 °C max
- . Matériaux
Fonte , en inox et en bronze
- . Etanchéité
Par garniture mécanique / Tresse
- . Vitesse
3000-1500-1000 Tr/min
- . Raccords
Brides DIN /DN32-DN150

• POMPE SUBMERSIBLE DE RELEVAGE

- . Débit max
315 m³/h
- . Hmt
45 m
- . Température du liquide
de 0 °C à 50 °C
- . Matériaux
Fonte, en inox et en bronze
- . Diamètre refoulement
DN 50 à DN 150

REF

700PM104



REF

700PM105



• POMPE IMMERGÉE DE PUIITS

- . Débit max
470 m³/h
- . Hmt max
670 m
- . Température du liquide
De 0 °C à 60 °C
- . Matériaux
Fonte, en inox et en bronze
- . Profondeur d'installation
max. 600 m

• POMPE DOSEUSE

- . Débit max
4000 m³/h
- . Pression max
16 bars
- . Température du liquide
max. +50 °C

REF

700PM103



REF

700PM106



• MOTEUR ÉLECTRIQUE

- . Moteur
Moteurs électriques monophasés et triphasés, 50 et 60 Hz.
- . Puissance nominale
PN de 0,12 kW à 1000 kW
- . Vitesse
2, 4, 6 et 8 pôles
- . Température
Moteurs, marqués de toute température ambiante dans le plage de -20 °C à +60 °C

• POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE

. Débit

Jusqu'à 954 l / min

. Tête de refoulement

Jusqu'à 8,2 bar

. Matériaux

FPP, PVDF, PA, aluminium, acier inoxydable

. Dimensions

DMP 1/4 " , DMP 3/8 " , DMP 1/2 " , DMP 1 " , DMP 1 1/2 " , DMP 2 " , DMP 3 " .

REF

700PM107



REF

700PM107S



• POMPE A MEMBRANE PNEUMATIQUE

. Débit

Jusqu'à 954 l / min

. Tête de refoulement

Jusqu'à 8,2 bar

. Matériaux

FPP, PVDF, PA, aluminium, acier inoxydable

. Dimensions

DMP 1/4 " , DMP 3/8 " , DMP 1/2 " , DMP 1 " , DMP 1 1/2 " , DMP 2 " , DMP 3 " .

. Matériaux pompe

PP, PVDF, INOX, ALUMINIUM

• POMPE VIDE FUT ÉLECTRIQUE

. Pour le conditionnement

Fût ~ 200 l , ~ 1.000 l IBC , > 1.000 l cuves

. Certificats disponibles

Ex*, Food*, 3A*, FDA*

. Débit max

240 l/min*

. Hauteur de refoulement

Maxi. 30 mWs*

. Viscosité

Maxi. 1.200 mPas*

. Entraînement du moteur

Electrique/pneumatique

. Matériaux pompe

PP, PVDF, INOX, ALUMINIUM

REF

700PM108



REF

700PM109



• POMPE À VIDE À ANNEAUX LIQUIDE MULTI ÉTAGE

. Débit

Jusqu'à 860 m3/h

. Pression

Jusqu'à 1013 mbar

. Puissance

Jusqu'à 30 kw

. Diamètre refoulement

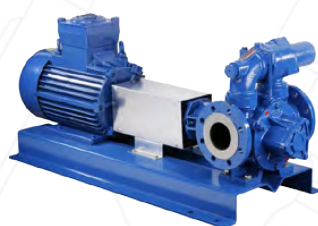
DN 32 à DN 80

• POMPES VOLUMÉTRIQUES À VIS EXCENTRIQUE

- . **Débit max**
Jusqu'à 180 m³/h
- . **Pression max**
24 bar / 350 PSI
- . **Température maximale (en fonctionnement continu)**
120°C / 248°F.
- . **Taille des particules**
40 mm
- . **Applications**
- ALIMENTS, ENVIRONNEMENT, BOISSONS, INDUSTRIEL, CHIMIQUE
- PHARMACEUTIQUE COSMÉTIQUE

REF

700PM111



REF

700PM112

• POMPE À ENGRENAGE

- . **Débit**
Jusqu'à 350 m³/h
- . **Pression**
Jusqu'à 80 bars
- . **Viscosité**
d'1 à 3.000.000 mPa.s
- . **Température**
de -30 à 300°C / de -22 à 570°F

• POMPES CENTRIFUGES À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE

- . **Débit max**
23,5 m³/h
- . **Hauteur manométrique max***
20 m
- . **Viscosité**
Jusqu'à 150 Cp
- . **Température**
+3°C à +95°C
- . **Raccords aspiration**
DN25 à DN 50 - NPT
- . **Raccords refoulement**
DN20 à DN 40 - NPT
- . **Corps pompe**
PP, PVDF

REF

700PM113



REF

700PM114

• MOTEUR ÉLECTRIQUE

- . **Moteur**
0,4 bar
- . **Viscosité**
jusqu'à 450 mm²/s
- . **Pression d'entrée max**
5 bars
- . **Pression de service max**
40 bars
- . **Température max**
180°C (joint rotatif pour arbre standard)





Tuyauterie Industrielle



• BRIDE PLEINNE

. Matière :

A105 , A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, ASTM A182 F1, F5, F9, F11, F22, F91.

. Norme : ASTM, EN, DIN, BS, GOST

. DIM : ½" – 102"

. Pression : +120°C

. Application :

Champs pétrolières, offshore, réseau d'eau, construction navale, gaz naturel, énergie électrique, projets de canalisations, etc.

REF

8051-FG-300



REF

89501A16-FG-301



• BRIDE SOCKET-WELDING

. Matière :

A105 , A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, ASTM A182 F1, F5, F9, F11, F22, F91.

. Norme : ASTM, EN, DIN, BS, GOST

. DIM : ½" – 102"

. Pression : +120°C

. Application :

Champs pétrolières, offshore, réseau d'eau, construction navale, gaz naturel, énergie électrique, projets de canalisations, etc.

• BRIDE A COLLORETTE

. Matière :

A105 , A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, ASTM A182 F1, F5, F9, F11, F22, F91.

. Norme : ASTM, EN, DIN, BS, GOST

. DIM : ½" – 102"

. Pression : +120°C

. Application :

Champs pétrolières, offshore, réseau d'eau, construction navale, gaz naturel, énergie électrique, projets de canalisations, etc.

REF

8056006-FG-302



REF

8053004-FG-303



• BRIDE SLIP ON

. Matière :

A105 , A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, ASTM A182 F1, F5, F9, F11, F22, F91.

. Norme : ASTM, EN, DIN, BS, GOST

. DIM : ½" – 102"

. Pression : +120°C

. Application :

Champs pétrolières, offshore, réseau d'eau, construction navale, gaz naturel, énergie électrique, projets de canalisations, etc.

• BRIDE TARAUEE

. Matière :

A105 , A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, ASTM A182 F1, F5, F9, F11, F22, F91.

. Norme : ASTM, EN, DIN, BS, GOST

. DIM : ½" – 102"

. Pression : +120°C

. Application :

Champs pétrolières, offshore, réseau d'eau, construction navale, gaz naturel, énergie électrique, projets de canalisations, etc.

REF

89513B10-FG-304



• TE EGAL

- . Matière : A234WPB, WP304L, WP316L, WP316TI, WP904L
- . Dimension : 3/8" - 102" / SCH STD - SCH160/XXS / 1.5mm - 60.0mm
- . Norme : ASTM, EN, DIN, GOST
- . Raccordement : BW & PE

REF

928-SCH



REF

929-SCH

• TE REDUIT

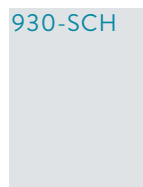
- . Matière : A234WPB, WP304L, WP316L, WP316TI, WP904L
- . Dimension : 3/8" - 102" / SCH STD - SCH160/XXS / 1.5mm - 60.0mm
- . Norme : ASTM, EN, DIN, GOST
- . Raccordement : BW & PE

• REDUCTION CONCENTRIQUE

- . Matière : A234WPB, WP304L, WP316L, WP316TI, WP904L
- . Dimension : 3/8" - 102" / SCH STD - SCH160/XXS / 1.5mm - 60.0mm
- . Norme : ASTM, EN, DIN, GOST
- . Raccordement : BW & PE

REF

930-SCH



REF

931-SCH

• REDUCTION EXCENTRIQUE

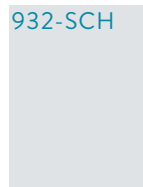
- . Matière : A234WPB, WP304L, WP316L, WP316TI, WP904L
- . Dimension : 3/8" - 102" / SCH STD - SCH160/XXS / 1.5mm - 60.0mm
- . Norme : ASTM, EN, DIN, GOST
- . Raccordement : BW & PE

• STUB END

- . Matière : A234WPB, WP304L, WP316L, WP316TI, WP904L
- . Dimension : 3/8" - 102" / SCH STD - SCH160/XXS / 1.5mm - 60.0mm
- . Norme : ASTM, EN, DIN, GOST
- . Raccordement : BW & PE

REF

932-SCH



REF

933-SCH

• FOND BOMBE

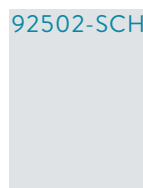
- . Matière : A234WPB, WP304L, WP316L, WP316TI, WP904L
- . Dimension : 3/8" - 102" / SCH STD - SCH160/XXS / 1.5mm - 60.0mm
- . Norme : ASTM, EN, DIN, GOST
- . Raccordement : BW & PE

• COUDE

- . Matière : A234WPB, WP304L, WP316L, WP316TI, WP904L
- . Dimension : 3/8" - 102" / SCH STD - SCH160/XXS / 1.5mm - 60.0mm
- . Norme : ASTM, EN, DIN, GOST
- . Raccordement : BW & PE

REF

92502-SCH



REF

92602-SCH

• COUDE

- . Matière : A234WPB, WP304L, WP316L, WP316TI, WP904L
- . Dimension : 3/8" - 102" / SCH STD - SCH160/XXS / 1.5mm - 60.0mm
- . Norme : ASTM, EN, DIN, GOST
- . Raccordement : BW & PE

• JUPE ET COLLIER

- . **Type** : Collier demi-coquilles Collier de serrage 3 boulons
- . **Dimensions** : DN13 jusqu'au DN200
- . **Cames en** : Aluminium, Inox

REF

9667-G



REF

9666-C



• CAMLOCK

- . **Type** : A, B, C, D, E, F, DC et DP
- . **Dimensions** : DN15 jusqu'au DN200
- . **Cames en** : Aluminium, Inox, Laiton

• RACCORD EXPRESS

- . **Type** :
 - Raccord express à douille annelée
 - Raccord express femelle
 - Raccord express mâle
 - Bouchon express sans chaînette
- . **Dimensions** : 1/4" jusqu'au 1"1/4"
- . **Cames en** : Laiton

REF

9664-E



REF

9663-I



• IRRIGATION

- . **Type** :
 - Raccord d'irrigation type "PERROT" à douille annelée
 - Raccord sphérique à souder
 - Raccord sphérique à douille annelée à collerette
- . **Cames en** : Acier Zingue et en Inox

• CÂBLE ANTI-FOUET

- . **Type** :
 - Câble de sécurité pour retenir votre flexible en cas de désaccouplement brutal pour protéger vos opérateurs.
- . **Dimensions** : DN15 – DN100
- . **Longueur** : 500mm – 900mm

REF

WCB1



REF

SBB7B8M



• GOUJON POUR BRIDE (TIGE + RONDELLE + ÉCROU)

- . Goujon pour bride (Tige + rondelle + Ecrou) acier A193-B7; B8M; B8
- . **Diamètre** : 5/16" – 5" ou M6 – m125

• ÉTRIER FILETÉ POUR TUBE

- . Etrier fileté pour tube ; Inox – Acier zingué – Acier galvanisé
- . **Dimensions** : DN8 au DN600

REF

UBCSSS



• TE ÉGAL & TE RÉDUIT

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 – ¼" – 4"
- . **Raccordement** : SW & NPT

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

REF

1558949202-3M



REF

1558949217-3M



• TE CROIX

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 – ¼" – 4"
- . **Raccordement** : SW & NPT

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

• COUDE 90°

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 – ¼" – 4"
- . **Raccordement** : SW & NPT

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

REF

3000-FT-90E



REF

1558949311-3M



• COUDE 45°

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 – ¼" – 4"
- . **Raccordement** : SW & NPT

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

• BOUCHON

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 – ¼" – 4"
- . **Raccordement** : SW & NPT

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

REF

1558961199-3M



REF

1558963374-3M



• MANCHON / DEMI-MANCHON / MANCHON RÉDUIT

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 – ¼" – 4"
- . **Raccordement** : SW & NPT

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

• BOUCHON MÂLE TÊTE CARRÉE / TÊTE HEXAGONALE

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 – ¼" – 4"
- . **Raccordement** : SW & NPT

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

REF

1558962620-3M





REF

1558963486-3M

• RACCORD UNION

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 - ¼" - 4"
- . **Raccordement** : SW & NPT

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

• MAMELON TUBE

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 - ¼" - 4"
- . P.B.E. - P.L.E. - P.S.E. - B.B.E. - B.L.E. - B.S.E. - T.B.E. - T.L.E. - T.S.E. - B.O.E. - P.O.E. - T.O.E.

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

REF

1559009570-3M



REF

1559009526-3M

• SWEDGE NIPPLE

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 - ¼" - 4"
- . P.B.E. - P.L.E. - P.S.E. - B.B.E. - B.L.E. - B.S.E. - T.B.E. - T.L.E. - T.S.E. - B.O.E. - P.O.E. - T.O.E.

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

• SWEDGE NIPPLE

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 - ¼" - 4"
- . P.B.E. - P.L.E. - P.S.E. - B.B.E. - B.L.E. - B.S.E. - T.B.E. - T.L.E. - T.S.E. - B.O.E. - P.O.E. - T.O.E.

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

REF

1559009531-3M



REF

1558962491-3M

• BOSAGE

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 - ¼" - 4"
- . **Raccordement** : SW & NPT

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

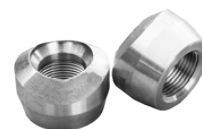
• THREAD-OUTLET

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 - ¼" - 4"
- . **Raccordement** : SW & NPT

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

REF

1559033228-3M



REF

1559719550-3M

• SOCK-OUTLET

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 - ¼" - 4"
- . **Raccordement** : SW & NPT

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

• RACCORDEMENT FORGE

• WELD-OUTLET

- . **Class** : 3000 lbs. - 6000 lbs
- . **Dimensions** : ASME B 16.11 – ¼" – 4"
- . **Raccordement** : SW & NPT

- . **Matériaux** : A105/N, F52 & Hot Dip Galvanised A182 F304L, F316L, F316Ti, F904L, A182 F11, F22
- . **Norme** : ASTM, EN, DIN, BS, ASME B16.11, BS 3799, MSS SP83, MSS SP79, MSS SP95

REF

1559009324-3M



• TUBES

• TUBE EN ACIER NOIRES

. Tube en acier noirs sans soudures ont pour usage le transport de fluides, gaz et vapeurs à température très élevée avec une forte pression.

. Application :

- Pétrochimie
- Gaz et pétrole
- Energie thermique
- Chaudière et échangeur
- Papeterie et fabrication des celluloses
- Sidérurgie



• TUBE EN ACIER INOXYDABLE

. Tube en acier inoxydable sans soudures ont pour usage le transport de fluides, et produits alimentaires, acides et alcalins, vapeur et eau potable.

. Application :

- Industrie pharmaceutiques
- Industrie agroalimentaires
- Stations des eaux
- Echangeur en inox



Lubrification et Produits de Maintenance



•FREIN FILET FAIBLE



- . Dimension de filetage
Jusqu'à M36
- . Résistance fonctionnelle après
2h
- . Température d'utilisation
-55 à +150°C

REF
222



•FREIN FILET NORMAL



- . Dimension de filetage
Jusqu'à M36
- . Résistance fonctionnelle après
2h
- . Température d'utilisation
-55 à +150°C

REF
243



•FREIN FILET FORT



- . Dimension de filetage
Jusqu'à M20
- . Résistance fonctionnelle après
2h
- . Température d'utilisation
-55 à +150°C

REF
270



•COLE ÉTANCHE



- . Substrat a étancher
Métal, Dimension
- . Maximum du filetage
3/4"
- . Température d'utilisation
-55 à +150°C

REF
542



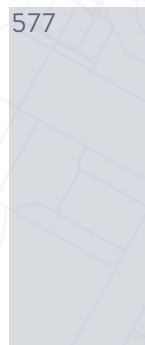
•ETANCHEITE DES SURFACES PLANES

REF

577



- . Substrat a étancher
Métal Dimension
- . Maximum du filetage
3"
- . Température de fonctionnement
-55 à +150°C



•ETANCHEITE DES SURFACES PLANES

REF

574



- . Résistance à l'huile
Excellente
- . Résistance eau/glycol
Excellente
- . Plages de températures
-55 à +150°C



•ETANCHEITE DES SUFACES PLANES

REF

518



- . Résistance à l'huile
Excellente
- . Résistance eau/glycol
Excellente
- . Plages de températures
-55 à +150°C



•FIXATION DES EMMANCHEMENTS 648

REF

648



- . Jeu diamétral
Jusqu'à 0,15mm
- . Résistance requise
Forte
- . Temps de prise
5min
- . Plages de températures
-55 à +175°C



• FIXATION DES EMMANCHEMENTS 638



- Jeu diamétral
Jusqu'à 0,25mm
- Résistance requise
Forte
- Temps de prise
8min
- Plages de températures
-55 à +150°C

REF
638



• COLLAGE RAPIDE DES ÉLASTOMÈRES



- Temps de fixation
3-10s
- Température de fonctionnement
-40 à +80°C

REF
401



• ADHÉSIF MULTI-USAGES



- Temps de fixation
2-10s
- Température de fonctionnement
-40 à +80°C

REF
406



• SILICONE - COLLAGE ET ÉTANCHÉITÉ



- Formation de peau
8-10min
- Couleur
Rouge
- Température de fonctionnement
-55 à 350°C

REF
5398

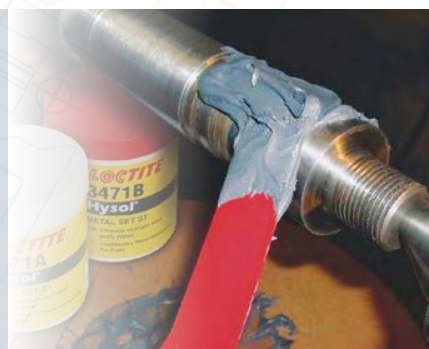


• RÉSINES CHARGÉES MÉTAL



- Température de fonctionnement
-20 à 120°C
- Temps de fixation
180min
- Durée de vie
45min

REF
3471 A&B



• RÉSINES ÉPOXY CHARGÉE CÉRAMIQUE



- Température de fonctionnement
-30 à +120°C
- Durée de vie
30 min
- Temps de polymérisation
7h
- Epaisseur de couche recommandée
Minimum 6mm

REF
7218

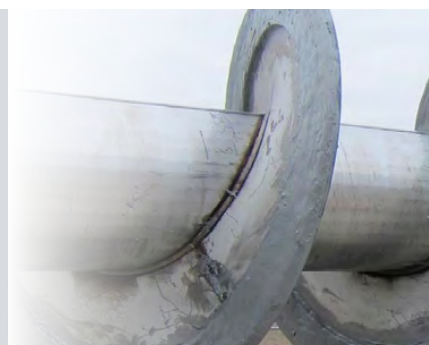


• RÉSINES ÉPOXY CHARGÉE EN CARBURE DE SILICIUM



- Température de fonctionnement
-30 à +120°C
- Durée de vie
30 min
- Temps de polymérisation
6h
- Epaisseur de couche recommandée
Minimum 6mm

REF
7226



• RÉSINES ÉPOXY BI-COMPOSANTE



- Température de fonctionnement
-30 à +205°C
- Durée de vie
30 min
- Temps de polymérisation
8h
- Epaisseur de couche recommandée
Minimum 0,5mm

REF
7234



•DEGRIPPANT INDUSTRIELLES

. Attaque la rouille et débloque les pièces coincées ou corrodées.

REF

450-SY-210



REF

450-SY-220

•ANTI-PATINAGE DES COURROIES

. Augmente considérablement l'adhérence, supprime les pertes de puissance et le patinage de tous les organes de transmission souples.



•GRAISSE POUR CHAINES ET ENGRENAGES

. Lubrification pour chaîne et des pièces en mouvement, roulements, paliers lisses et engrenages et glissière.

REF

450-SY-230



REF

450-SY-240

•SUPER DEGRAISSANT

. Assure un nettoyage efficace de toutes les salissures grasses.



NETTOYANT CONTACT ELECTRIQUE ET •ELECTRONIQUE

. Recommandé pour le nettoyage des contacts électriques et électroniques hors tensions et sous tensions.

REF

450-SY-250



REF

450-SY-260

•GALVANISATION A FROID

. Produit pour galvanisation destiné aux retouches et à la protection des soudures .

•DETECTEUR DE FUITES DE GAZ

. Détection immédiate des fuites gazeuses de toute nature, même à basse pression.

REF

450-SY-270



REF

450-SY-290

•PATE ANTI-GRIPPANTE 1100°C

. Empêche le grippage et la corrosion des ensembles filetés , mécanismes et raccords filetés soumis à de fortes pressions, hautes températures, eau, produits chimiques et environnements agressifs.

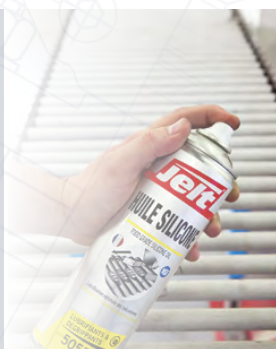


•HUILE SILICONE ALIMENTAIRE

. Enregistré NSF H1. Utilisation optimale sur les appareils de fabrication et d'emballage des aliments .

REF

450-SY-300



REF

450-SY-320



•ANTI-GRATTONS DE SOUDAGE

. Grâce à sa formule antiadhérente, les projections de soudure et grattons disparaissent aisément de la table de soudage

•HUILES INDUSTRIELLES ET ALIMENTAIRES

- . Huile hydraulique iso vg 32 – 46 – 68
- . Huile reducteur iso vg 100 – 150 – 220 – 320 – 460 – 680
- . Huile pour chaines hautes et basses temperatures
- . Huile compresseurs iso vg 32-46-68-100
- . Huile pneumatiques iso vg 22-32
- . Huile pour pompes a vide
- . Huile dielectriques et thermiques a base silicone
- . Huile blanche alimentaire

REF

OIL-2058



REF

GREASE-2055

•GRAISSES INDUSTRIELLS ET ALIMENTAIRES

- . Graisse universel nlgi 0 – 1- 2- 3
- . Graisse fortes charges en mos2 nlgi 2 -3
- . Graisse grandes vitesses en pao – lithium nlgi 2-3
- . Graisse hautes températures en ptfe et silicone nlgi 2
- . Graisse basses températures en silicone -70°C nlgi 2
- . Graisse alimentaires nsf – h1 – h2 et grade 000
- . Graisse engrenages ouverts et semi ouvert nlgi 1-2-3
- . Graisse pour centrale de graissage centralise nlgi 00-000



instrumentation et pneumatique



• TRANSMETTEUR DE NIVEAU RADAR

- . Alimentation : 20 - 36 V DC
- . Température ambiante : -20 ° C... +60 ° C
- . Température de process : -30 ° C... +180 ° C
- . Pression : -1 bar - 25 bar
- . Sortie : 4 - 20mA, HART
- . Raccord process : 1 ½ ", 2" ou brides ou sanitaire
- . Protection : IP67
- . Homologations : ATEX, IEC Ex, FCC, FM, INMETRO

REF

PILOTREK



REF

NIVOCAP CTR-300

• TRANSMETTEUR DE NIVEAU CAPACITIVE



- . Application :
 - Mesure de distance, de niveau et de volume de liquides, poudres, granulés, avec une constante diélectrique relative $\epsilon_r > 1,5$.
 - Industrie chimique
 - Nourriture et boisson
 - Centrales électriques
 - Industrie pétrolière

• TRANSMETTEUR DE NIVEAU ULTRA-SONIC

- . Application :
 - Mesure de niveau de solides s'écoulant librement.
 - Industrie chimique
 - Nourriture et boisson
 - Industrie minière

REF

EasyTREK solids SBD-34J



REF

NIVOPRESS DTF-2

• TRANSMETTEUR DE NIVEAU HYDROSTATIC



- . Alimentation : 10 - 36 V DC
- . Température ambiante : - 40 ° C... + 70 ° C
- . Température de process : - 25 ° C... + 125 ° C
- . Pression : max. 400 bar
- . Sortie : 4 - 20 mA + HART®
- . Raccord process : 1 ", 1 ½ ", brides ou raccords hygiéniques
- . Protection : IP65
- . Homologations : ATEX

. Application :

- Mesure du niveau de la plupart des liquides et masses moussants dans les réservoirs et les récipients.
- Industrie chimique
- Nourriture et boisson
- Centrales électriques
- Industrie pétrolière
- Industrie de l'eau / des eaux usées

• CAPTEUR DE NIVEAU A FLOTTEUR

- . Application :
 - Interrupteur de niveau de l'eau potable aux eaux usées
 - Convient également pour les réservoirs et les bassins
 - Indication de sécurité et contrôle de la pompe
 - Industrie de l'eau / des eaux usées
- . Température de process : 0 ° C... + 50 ° C
- . Pression : max. 1 barre
- . Sortie : Puissance de commutation: 250 V CA, 10 (3) A
- . Protection : IP68

REF

NIVOFLOAT NL-100_NMW-100



• CAPTEUR DE NIVEAU MAGNETIQUE

- . Température ambiante : - 20 ° C... + 80 ° C
- . Température de process : - 40 ° C... + 250 ° C
- . Pression : max. 25 bar
- . Sortie : 250 V AC, 10 A NO / NC
- . Raccord process : brides ou filetage 2 "
- . Protection : IP65, IP68
- . Homologations : ATEX, IEC Ex, INMETRO, EAC, DNV GL (Marine), BV (Marine), SIL1

- . Application :
 - Liquides d'une densité minimale de 0,7 kg / dm³
 - Interrupteurs de sécurité et de contrôle de niveau dans des réservoirs fermés
 - Réservoirs de ballast sur les navires
 - Industrie chimique
 - Nourriture et boisson
 - Centrales électriques
 - Industrie pétrolière
 - L'industrie de l'eau

REF

NIVOMAG MKA-21



REF

NIVOSWITCH
SOLIDS_RRH-301



• CAPTEUR DE NIVEAU A LAME VIBRANTE

- . Alimentation : 20 à 255 V CA, 20 à 60 V CC
- . Température ambiante : - 40 ° C... + 70 ° C
- . Température de process : - 40 ° C... + 130 ° C
- . Pression : max. 400 bar
- . Sortie : 1 ou 2 relais SPDT, 2 fils AC ou DC, transistor (PNP, NPN)
- . Raccord process : 1 ", 1½", 2 "ou brides
- . Protection : IP67, IP68, IP65
- . Homologations : ATEX

. Application :

- Matériau granulaire en particules et en poudre avec une densité apparente minimale de 0,01 kg / dm³.
- Industrie chimique
- Nourriture et boisson
- Centrales électriques
- Papeterie
- Industrie plastique

• CAPTEUR DE NIVEAU ROTATIF

- . Alimentation : 24 V AC / DC, 120 V AC, 230 V AC
- . Température ambiante : - 30 ° C... + 60 ° C
- . Température de process : - 20 ° C... + 200 ° C
- . Pression : max. 3 bar
- . Sortie : relais 250 V AC, 10 A
- . Raccord process : 1 ", 1½", plaque de montage
- . Protection : IP67
- . Homologations : ATEX ex

- . Application :
 - Matériau granulaire et poudre avec un minimum
 - Densité 0,1 kg / dm³
 - Agriculture
 - Matériaux de construction
 - Industrie chimique
 - Nourriture et boisson
 - Industrie minière
 - Papeterie
 - Recyclage
 - Industrie plastique

REF

NIVOROTA EK-700



REF

ANACONT LEP-C



• TRANSMETTEUR D'ANALYSE - PH MÈTRES

- . Alimentation : 12 - 36 V DC
- . Température ambiante : - 30 ° C... + 70 ° C
- . Température de process : - 15 ° C... + 100 ° C
- . Pression : max. 16 bar
- . Sortie : pH: 0-14 pH, ORP: ± 1000 mV
- . Raccord process : 4-20 mA + HART®, relais hygiéniques
- . Protection : IP67, IP68
- . Homologations : ATEX

. Application :

- Mesure continue du pH ou du potentiel redox (ORP) des milieux fortement alcalins, suspensions, fluides contaminés, émulsions.
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Nourriture et boisson
- Centrales électriques
- Industrie de l'eau / des eaux usées

• TRANSMETTEUR D'ANALYSE - CONDUCTIVIMETRE

- . Alimentation : 12 - 36 V DC
- . Température ambiante : 0 ° C... + 70 ° C
- . Température de process : - 10 ° C... + 70 ° C
- . Pression : max. 16 bar
- . Plage de mesure : 1 µS / cm - 20 µS / cm, 10 µS / cm - 200 µS / cm, 100 µS / cm - 2000 µS / cm
- . Sortie : 4 - 20 mA + HART®
- . Protection : sonde: IP65, électronique: IP68

- . Application :
 - Mesure de conductivité continue de la technologie des piscines et des équipements d'eau potable
 - Purification de l'eau
 - Industrie chimique
 - Industrie pharmaceutique
 - Nourriture et boisson
 - Industrie de l'eau / des eaux usées

REF

ANACONT LCK



• TRANSMETTEUR DE TEMPERATURE

- . Alimentation : 10 - 36 V DC
- . Température ambiante : - 40 ° C... + 70 ° C
- . Pression : max. 25 bar
- . Plage de mesure : - 50 ° C... + 600 ° C
- . Sortie : 4 - 20 mA + HART®
- . Raccord process : M20 x 1,5; ½ " ; brides
- . Protection : IP65
- . Homologations : ATEX

- . Application :
 - Mesure de la température et indication locale des milieux liquides et gazeux normaux et dangereux.
 - Nourriture et boisson
 - Industrie de l'eau / des eaux usées
 - Industrie pétrolière

REF

THERMOCONT TT
TBW-620



REF

NIPRESS DK-600



• CAPTEUR DE PRESSION

- . Température ambiante : - 40 ° C... + 85 ° C
- . Température de process : - 40 ° C... + 125 ° C
- . Type de capteur : silicium, céramique ou acier inoxydable
- . Pression : -1 - 600 bar
- . Sortie : 1,2,4 contacts PNP
- . Précision : 0,25%; 0,5% ou 1%
- . Raccord process : ⅛ " , ¼ " , ½ " , ¾ " , 1 " 1½ " , 2 " ou brides ou sanitaire
- . Protection : IP54, IP65, IP67, IP68

. Application :

- Gaz, vapeur, liquides, fluides visqueux, pâteux ou fortement contaminés.
- Applications de génie pneumatique, hydraulique et mécanique.
- Génie des installations et des machines, CVC, génie de l'environnement.
- Pour des conditions d'installation difficiles et difficiles.
- Versions hygiéniques

• TRANSMETTEUR DE PRESSION

- . Température ambiante : - 40 ° C... + 85 ° C
- . Température de process : - 40 ° C... + 300 ° C
- . Type de capteur : céramique ou acier inoxydable
- . Pression : 0 - 2000 bar
- . Sortie : 4 - 20 mA, 0 - 10 V, HART®
- . Précision : 0,075%, 0,1%, 0,5%
- . Raccord process : ¼ " , ½ " , ¾ " , 1 " , 1½ " ou brides 2", 3 " RF
- . Filetage intérieur : M20 x1,5
- . Protection : IP65, IP67, IP68

- . Application :
 - Eau, eaux usées, carburant et huile, fluides agressifs, gaz Génie des machines et des installations, hydraulique, CVC Génie de l'environnement, technologie médicale, techniques de laboratoire Industrie de l'énergie, industrie alimentaire et des boissons Pour l'eau potable.

REF

NIPRESS D-A00



REF

NIPRESS DD-200



• TRANSMETTEUR DE PRESSION DIFFERENTIEL

- . Température ambiante : - 40 ° C... + 85 ° C
- . Température de process : - 40 ° C... + 125 ° C
- . Type de capteur : silicium ou acier inoxydable
- . Pression : (manomètre nominal) 0 - 70 bar
- . Sortie : 4 - 20 mA, 0 - 10 V, HART®
- . Précision : 0,075%, 0,1%, 0,5%, 1%
- . Raccord process : ¼ " , ½ " BSP; ¼ " , ½ " NPT; M20 x1,5 Ø6,6 x 11 mm (pour tubes flexibles Ø6); Ø4,45 x 10 mm (pour tubes flex. Ø4)
- . Protection : IP54, IP65, IP67

. Application :

- Mesure de la différence de pression des gaz, de l'air comprimé et des liquides dans des réservoirs fermés et sous pression Génie des machines et des installations, HVAC Industrie chimique, industrie de l'énergie, industrie alimentaire et des boissons.
- Versions de conception compactes pour l'intégration dans des applications avec un espace limité.

• CONTROLE DE NIVEAU MULTI-CITERNE

- . Application :
 - Programmation à distance, affichage des émetteurs
 - Agriculture
 - Matériaux de construction
 - Industrie chimique
 - Nourriture et boisson
 - Centrales électriques
 - Industrie pétrolière
 - Industrie plastique
 - Industrie de l'eau / des eaux usées

REF

MULTICONT PEW (1)



• VERIN PNEUMATIQUE

- . Températures : 0°C a + 80 °C
- . Diamètres : 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 mm
- . Pression : 1bar ; 10bar
- . Fluides compatibles : Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié.
- . Courses standards : 5 - 1000mm
- . Type :
 - Verin iso
 - Verin avec tirants de fixations
 - Verin inox
 - Verin compacts
 - Verin rotatifs iso

REF

PN650K



REF

PN230K



• DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE

- . Protection électrique : IP67
- . Pression d'utilisation avec pilotage sépare : 2.5 ÷ 7 bar
- . Fluides : Air
- . Température de service : -5 ÷ 50 °C
- . Type :
 - Distributeur électropneumatique
 - Micro distributeur
 - Distributeur Namur
 - Distributeur à pédale
 - Ilot de distributeur pneumatique

• UNITE DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIME

- . Fluide : air comprimé
- . Connexion : 1/4"
- . Degré de filtration : 5 µm a 50 µm
- . pression max : 15 bar
- . Débit de référence à 6 bar avec Δp 1 bar : 800 ni/min
- . Température de travail : -10 °C A + 50 °C

REF

PN330K



REF

PN430K



• RACCORDS A CONNULE EN ACIER INOXYDABLE RACCORDS INSTANTANES A POUSSOIR METALLIQUE

- . Pressions : - 0.99 bar ; 20 bar
- . Températures : - 15 °C ; + 190 °C
- . Fluides compatibles : Air comprimé / Vide / Vapeur / Alimentaires
- . Tubes Conseillés : Tubes plastiques

• TUYAU PNEUMATIQUE

- . Dimensions : 2 à 40 mm
- . Type :
 - Tube en polyamide
 - Tube en polyuréthane
 - Tube en polyéthylène
 - Tube en PTFE
 - Tube en Multi-couche

REF

PN530K



REF

PN450K



• LIMITE COMMUTATEUR BOITE

- . Externe enrobage : epoxy polyester
- . Ambient température : -20°C +80°C
- . Position indicateur : hémisphère

• MANOMÈTRES ; THERMOMÈTRES ; ACCESSOIRES

REF

MNTR-16





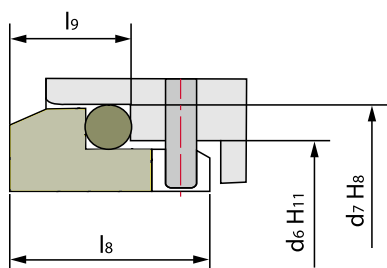
Données Techniques



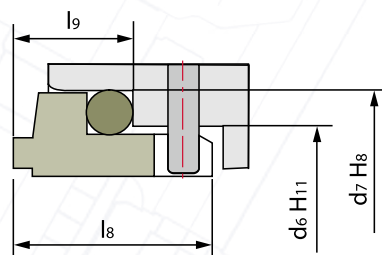


DIMENSIONS DU TUBE SELON ANSI B36.10

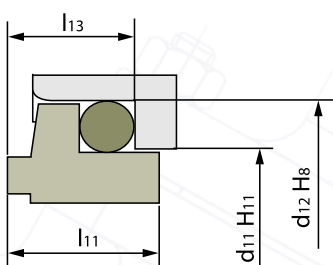
DIAM. NOM. PIPE SIZE	DIAM. EXT. OUTSIDE DIAM.		SCH. 5		SCH. 10		SCH. 20		SCH. 30		SCH. STD		SCH. 40		SCH. 60		SCH. XS		SCH. 80		SCH. 100		SCH. 120		SCH. 140		SCH. 160		SCH. XXS	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
1/8"	10,3	0,405	-	-	-	-	-	-	-	-	1,73	0,068	IDEM SCH STD		-	-	2,41	0,085	IDEM SCH XS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/4"	13,7	0,540	-	-	-	-	-	-	-	-	2,24	0,088			-	-	3,02	0,119			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8"	17,1	0,675	-	-	-	-	-	-	-	-	2,31	0,091	IDEM SCH STD		-	-	3,20	0,126	IDEM SCH XS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	21,3	0,840	1,65	0,065	2,11	0,083	-	-	-	-	2,77	0,109			-	-	3,73	0,147			-	-	-	-	-	-	4,75	0,187	7,47	0,294
3/4"	26,7	1,050	1,65	0,065	2,11	0,083	-	-	-	-	2,87	0,113	IDEM SCH STD		-	-	3,91	0,154	IDEM SCH XS		-	-	-	-	-	-	5,54	0,218	7,82	0,308
1"	33,4	1,315	1,65	0,065	2,77	0,109	-	-	-	-	3,38	0,133			-	-	4,55	0,179			-	-	-	-	-	-	6,35	0,250	9,09	0,358
1 1/4"	42,2	1,660	1,65	0,065	2,77	0,109	-	-	-	-	3,56	0,140	IDEM SCH STD		-	-	4,85	0,191	IDEM SCH XS		-	-	-	-	-	-	6,35	0,250	9,70	0,382
1 1/2"	48,3	1,900	1,65	0,065	2,77	0,109	-	-	-	-	3,68	0,145			-	-	5,08	0,200			-	-	-	-	-	-	7,14	0,281	10,16	0,400
2"	60,3	2,375	1,65	0,065	2,77	0,109	-	-	-	-	3,91	0,154	IDEM SCH STD		-	-	5,54	0,218	IDEM SCH XS		-	-	-	-	-	-	8,71	0,343	11,07	0,436
2 1/2"	73,0	2,875	2,11	0,083	3,05	0,120	-	-	-	-	5,16	0,203			-	-	7,01	0,276			-	-	-	-	-	-	9,52	0,375	14,02	0,552
3"	88,9	3,500	2,11	0,083	3,05	0,120	-	-	-	-	5,49	0,216	IDEM SCH STD		-	-	7,62	0,300	IDEM SCH XS		-	-	-	-	-	-	11,13	0,438	15,24	0,600
3 1/2"	101,6	4,000	2,11	0,083	3,05	0,120	-	-	-	-	5,74	0,226			-	-	8,08	0,318			-	-	-	-	-	-	-	-	16,15	0,636
4"	114,3	4,500	2,11	0,083	3,05	0,120	-	-	-	-	6,02	0,237	IDEM SCH STD		-	-	8,56	0,337	IDEM SCH XS		-	-	11,13	0,438	-	-	13,49	0,531	17,12	0,674
5"	141,3	5,563	2,77	0,109	3,40	0,134	-	-	-	-	6,55	0,258			-	-	9,52	0,375			-	-	12,70	0,500	-	-	15,88	0,625	19,05	0,750
6"	168,3	6,625	2,77	0,109	3,40	0,134	-	-	-	-	7,11	0,280	IDEM SCH STD		-	-	10,97	0,432	IDEM SCH XS		-	-	14,27	0,562	-	-	18,24	0,718	21,95	0,864
8"	219,1	8,625	2,77	0,109	3,76	0,148	6,35	0,250	7,04	0,277	8,18	0,322			10,31	0,406	12,70	0,500			15,06	0,593	18,24	0,718	20,62	0,812	23,01	0,906	22,23	0,875
10"	273,0	10,750	3,40	0,134	4,19	0,165	6,35	0,250	7,80	0,307	9,27	0,365	IDEM SCH STD		12,70	0,500	15,06	0,593	IDEM SCH XS		18,24	0,718	21,41	0,843	25,40	1,000	28,58	1,125	-	-
12"	323,9	12,750	4,19	0,165	4,57	0,180	6,35	0,250	8,38	0,330	9,52	0,375	10,31	0,406	14,27	0,562	17,45	0,687			21,41	0,843	25,40	1,000	28,58	1,125	33,32	1,312	-	-
14"	355,6	14,000	-	-	6,35	0,250	7,92	0,312	9,52	0,375	9,52	0,375	11,13	0,438	15,16	0,593	19,05	0,750	IDEM SCH XS		23,8	0,937	27,76	1,093	31,75	1,250	35,71	1,406	-	-
16"	406,4	16,000	-	-	6,35	0,250	7,92	0,312	9,52	0,375	9,52	0,375	12,70	0,500	16,66	0,656	21,41	0,843			26,19	1,031	30,94	1,218	36,53	1,438	40,46	1,593	-	-
18"	457,2	18,000	-	-	6,35	0,250	7,92	0,312	11,13	0,438	9,52	0,375	14,27	0,562	19,05	0,750	23,80	0,937	IDEM SCH XS		29,36	1,156	34,93	1,375	39,67	1,562	45,24	1,781	-	-
20"	508,0	20,000	-	-	6,35	0,250	9,52	0,375	12,70	0,500	9,52	0,375	15,06	0,593	20,62	0,812	26,19	1,031			32,54	1,281	38,10	1,500	44,45	1,750	49,99	1,968	-	-
22"	558,8	22,000	-	-	6,35	0,250	9,52	0,375	12,70	0,500	9,52	0,375	-	-	22,22	0,875	28,57	1,125	IDEM SCH XS		34,92	1,375	41,27	1,525	47,62	1,875	53,97	2,125	-	-
24"	609,6	24,000	-	-	6,35	0,250	9,52	0,375	14,27	0,562	9,52	0,375	17,45	0,687	24,59	0,968	30,94	1,218			38,89	1,531	46,02	1,812	52,37	2,062	59,51	2,343	-	-
26"	660,4	26,000	-	-	7,92	0,312	12,70	0,500	-	-	9,52	0,375	-	-	-	-	32,54	1,281	IDEM SCH XS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28"	711,2	28,000	-	-	7,92	0,312	12,70	0,500	15,87	0,625	9,52	0,375	-	-	-	-	34,92	1,375			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30"	762,0	30,000	-	-	7,92	0,312	12,70	0,500	15,87	0,625	9,52	0,375	-	-	-	-	37,45	1,479	IDEM SCH XS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32"	812,8	32,000	-	-	7,92	0,312	12,70	0,500	15,87	0,625	9,52	0,375	17,47	0,688	-	-	40,46	1,593			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34"	863,6	34,000	-	-	7,92	0,312	12,70	0,500	15,87	0,625	9,52	0,375	17,47	0,688	-	-	42,99	1,696	IDEM SCH XS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36"	914,4	36,000	-	-	7,92	0,312	12,70	0,500	15,87	0,625	9,52	0,375	19,05	0,750	-	-	45,52	1,799			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



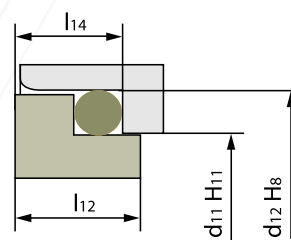
G9/DIN24960



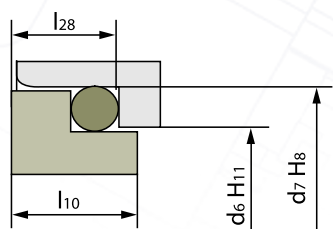
G9/DIN24960(Carbon)



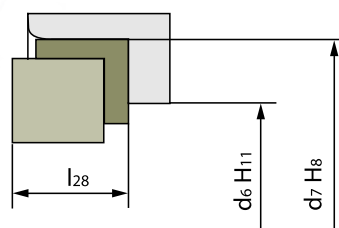
G13/DIN24250



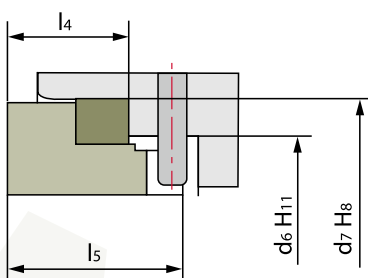
G4/DIN24250



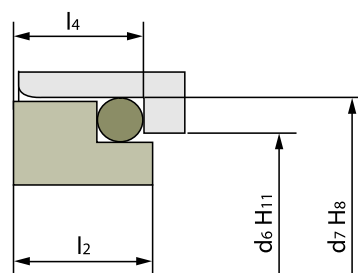
G6/DIN24960



G60/DIN24960



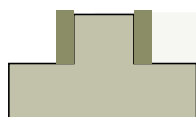
BP/DIN24960



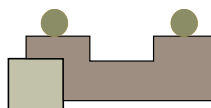
BO/DIN24960



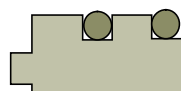
TYPE 4



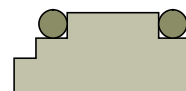
V



G15



B



C



GARNITURE MECANIQUE PARTIE FIXE

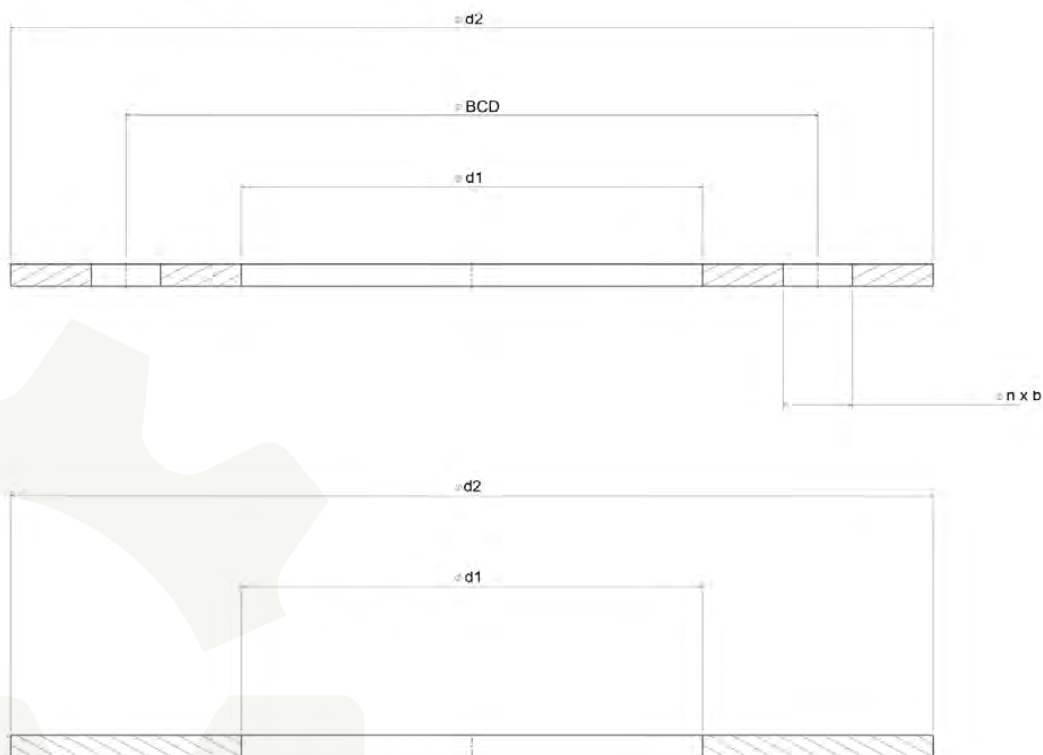
Type Shaft	d ₆	d ₇	G4 /G13		BO	BO/BP	BP	G4		G6/G60		G9		G13	
			d ₁₁	d ₁₂	l ₂	l ₄	l ₅	l ₁₂	l ₁₄	l ₁₀	l ₂₈	l ₈	l ₉	l ₁₁	l ₁₃
10	17	21	15.5	19.2	\	\	\	7.5	6.6	7.5	6.6	17.5	10.0	9.0	7.1
12	19	23	17.5	21.6	\	\	\	6.5	5.6	7.5	6.6	17.5	10.0	10.0	7.6
14	21	25	20.5	24.6	12.8	12.0	18.5	6.5	5.6	7.5	6.6	17.5	10.0	10.0	7.6
15	\	\	20.5	24.6	\	12.0	\	7.5	6.6	7.5	\	17.5	10.0	11.0	8.6
16	23	27	22.0	28.0	12.8	12.0	18.5	8.5	7.5	7.5	6.6	17.5	10.0	11.5	9.0
18	27	33	24.0	30.0	14.5	13.5	20.5	9.0	8.0	8.5	7.5	19.5	11.5	12.5	10.0
20	29	35	29.5	35.0	14.5	13.5	20.5	8.5	7.5	8.5	7.5	19.5	11.5	12.5	9.5
22	31	37	29.5	35.0	14.5	13.5	20.5	8.5	7.5	8.5	7.5	19.5	11.5	12.5	9.5
24	33	39	32.0	38.0	14.3	13.3	20.3	8.5	7.5	8.5	7.5	19.5	11.5	12.5	9.5
25	34	40	32.0	38.0	14.0	13.0	20.0	8.5	7.5	8.5	7.5	19.5	11.5	12.5	9.5
26	\	\	34.0	40.0	\	\	\	9.0	8.0	8.5	7.5	19.5	11.5	13.0	10.0
28	37	43	36.0	42.0	13.5	12.5	19.5	10.0	9.0	8.5	7.5	19.5	11.5	14.0	11.0
30	39	45	39.2	45.0	13.0	12.0	19.0	11.5	10.5	8.5	7.5	19.5	11.5	14.0	11.0
32	42	48	42.2	48.0	13.0	12.0	19.0	11.5	10.5	8.5	7.5	19.5	11.5	14.0	11.0
33	42	48	44.2	50.0	13.0	12.0	19.0	12.0	10.5	8.5	7.5	19.5	11.5	14.5	11.5
35	44	50	46.2	52.0	13.0	12.0	19.0	12.0	11.0	8.5	7.5	19.5	11.5	14.5	11.5
38	49	56	49.2	55.0	14.0	13.0	20.0	11.3	10.3	10.0	9.0	22.0	14.0	14.5	11.5
40	51	58	52.2	58.0	14.0	13.0	20.0	11.8	10.8	10.0	9.0	22.0	14.0	14.5	11.5
42	\	\	53.3	62.0	14.0	13.0	\	13.2	12.0	10.0	9.0	22.0	14.0	17.0	14.3
43	54	61	53.3	62.0	14.0	13.0	20.0	13.2	12.0	10.0	9.0	22.0	14.0	17.0	14.3
45	56	63	55.3	64.0	14.0	13.0	20.0	12.8	11.6	10.0	9.0	22.0	14.0	17.0	14.3
48	59	66	59.7	68.4	14.0	13.0	20.0	12.8	11.6	10.0	9.0	22.0	14.0	17.0	14.3
50	62	70	60.8	69.3	14.5	13.5	20.5	12.8	11.6	10.5	9.5	23.0	15.0	17.0	14.3
53	65	73	63.8	72.3	14.5	13.5	20.5	13.5	12.3	12.0	11.0	23.0	15.0	17.0	14.3
55	67	75	66.5	75.4	14.5	13.5	20.5	14.5	13.3	12.0	11.0	23.0	15.0	18.0	15.3
58	70	78	69.5	78.4	14.2	13.5	20.5	14.5	13.3	12.0	11.0	23.0	15.0	18.0	15.3
60	72	80	71.5	80.4	14.2	13.5	20.5	14.5	13.3	12.0	11.0	23.0	15.0	18.0	15.3
63	75	83	74.5	83.4	14.2	13.5	20.5	14.2	13.3	12.0	11.0	23.0	15.0	18.0	15.3
65	77	85	76.5	85.4	14.2	13.5	20.5	14.2	13.0	12.0	11.0	23.0	15.0	18.0	15.3
68	81	90	82.7	91.5	14.2	13.5	20.5	14.9	13.7	12.5	11.3	26.0	18.0	19.0	16.0
70	83	92	83.0	92.0	15.2	14.5	21.5	14.2	13.0	12.5	11.3	26.0	18.0	18.0	15.3
75	88	97	90.2	99.0	15.2	14.5	21.5	15.2	14.0	12.5	11.3	26.0	18.0	18.0	15.3
80	95	105	95.2	104.0	15.7	15.0	22.0	16.2	15.0	13.0	12.0	26.2	18.2	19.0	16.3
85	100	110	100.2	109.0	15.7	15.0	22.0	16.0	14.8	15.0	14.0	26.2	18.2	19.0	16.3
90	105	115	105.2	114.0	15.7	15.0	22.0	16.0	14.8	15.0	14.0	26.2	18.2	19.0	16.3
95	110	120	111.6	120.3	15.7	15.0	22.0	17.0	15.8	15.0	14.0	25.2	17.2	20.0	17.3
100	115	125	114.5	123.3	15.7	15.0	22.0	17.0	15.8	15.0	14.0	25.2	17.2	20.0	17.3



TABLEAU DIMENSIONNELLE DES JOINTS DECOUPES



TYPE		IBC					FF											
PN-CLASS		PN16	PN25	PN40	S150	S300	PN16		PN25		PN40		S150					
DN	d1	d2			d2		nxb	axe	d2	nxb	BCD	d2	nxb	BCD	d2	nxb	BCD	
10	15	46			***	***	90	4x14	60	90	4x14	60	90	4x14	60			
15	22	51			47,5	54,0	95	4x14	65	95	4x14	65	95	4x14	65	89	4*5/8"	60,3
20	27	61			57,0	66,5	105	4x14	75	105	4x14	75	105	4x14	75	98	4*5/8"	69,8
25	34	71			66,5	73,0	115	4x14	85	115	4x14	85	115	4x14	85	108	4*5/8"	79,4
32	43	82			76,0	82,5	140	4X18	100	140	4X18	100	140	4X18	100	117	4*5/8"	88,9
40	49	92			85,5	95,0	150	4x18	110	150	4x18	110	150	4x18	110	127	4*5/8"	98,4
50	61	107			104,5	111,0	165	4x18	125	165	4x18	125	165	4x18	125	152	4*3/4"	120,6
65	72	127			124,0	130,0	185	8x18	145	185	8x18	145	185	8x18	145	178	4*3/4"	139,7
80	77	142			136,5	149,0	200	8x18	160	200	8x18	160	200	8x18	160	190	4*3/4"	152,4
100	92	162	168		174,5	181,0	220	8x18	180	235	8x22	190	235	8x22	190	229	8*3/4"	190,5
125	115	192	194		196,5	216,0	250	8x18	210	270	8x26	220	270	8x26	220	254	8*7/8"	215,9
150	141	218	224		222,0	251,0	285	8x22	240	300	8x26	250	300	8x26	250	279	8*7/8"	241,3
200	169	273	284	290	279,0	308,0	340	12x22	295	360	12x26	310	375	12x30	320	243	8*7/8"	298,4
250	220	328	340	352	339,5	362,0	405	12x26	355	425	12x30	370	450	12x33	385	406	12*1"	362
300	273	384	400	417	409,5	422,0	460	12x26	410	485	16x30	430	515	16x33	450	483	12*1"	431,8
350	324	444	457	474	450,5	485,0	520	16x26	470	555	16x33	490	580	16x36	510	533	12*1 1/8"	476,2
400	356	495	514	546	514,0	539,5	580	16x30	525	620	16x36	550	660	16x39	585	597	16*1 1/8"	539,8
450	407	555	564	571	549,0	597,0	640	20x30	585	670	20x36	600	685	20x39	610	635	16*1 1/4"	577,8
500	458	617	624	628	606,5	654,0	715	20x33	650	730	20x36	660	755	20x42	670	698	20*1 1/4"	635
600	508	734	731	747	717,5	774,5	840	20x36	770	845	20x39	770	890	20x48	795	813	20*1 3/8"	749,3
700	610	804	833	***	***	***	910	24x36	840	960	24x42	875	***	***	***	***	***	***
800	712	911	942	***	***	***	1025	24x39	950	1085	24x48	990	***	***	***	***	***	***
900	813	1011	1042	***	***	***	1125	28x39	1050	1185	28x48	1090	***	***	***	***	***	***
1000	915	1128	1154	***	***	***	1255	28x42	1170	1320	28x56	1210	***	***	***	***	***	***
1100	1016	1228	1254	***	***	***	1355	32x42	1270	1420	32x56	1310	***	***	***	***	***	***
1200	1120	1342	1364	***	***	***	1485	32x48	1390	1530	32x56	1420	***	***	***	***	***	***



BRIDES DIMENSION

BRIDES S.O. & PLEINES ISO PN 20 RF - S.O. & BL. FLANGES CLASS 150 # RF

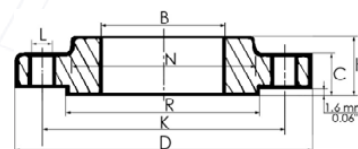
11150 - 12150

DN		Dimensions			Perçage		Slip-on			Poids (kg)	
		D	Ø R	C	n x L	Ø K	B	N	H ₁	S.O.	Blind
15	1/2	89	34.9	11.2	4 x 15.8	60.3	22.4	30	16	0.8	1.2
20	3/4	99	42.9	12.7	4 x 15.8	69.8	27.7	38	16	0.9	1.3
25	1	108	50.8	14.3	4 x 15.8	79.4	34.5	49	17	1.0	1.4
32	1-1/4	117	63.5	15.7	4 x 15.8	88.9	43.2	59	21	1.3	1.8
40	1-1/2	127	73.0	17.5	4 x 15.8	98.4	49.5	65	22	1.5	2.2
50	2	152	92.1	19.1	4 x 19.0	120.6	62.0	78	25	2.3	2.8
65	2-1/2	178	104.8	22.3	4 x 19.0	139.7	74.7	90	29	3.7	4.7
80	3	190	127.0	23.9	4 x 19.0	152.4	90.7	108	30	4.2	5.5
100	4	229	157.2	23.9	8 x 19.0	190.5	116.1	135	33	5.9	8.0
125	5	254	185.7	23.9	8 x 22.2	215.9	143.8	164	37	7.0	9.0
150	6	279	215.9	25.4	8 x 22.2	241.3	170.7	192	40	8.5	12.0
200	8	343	269.9	28.5	8 x 22.2	298.4	221.5	246	44	13.5	20.0
250	10	406	323.8	30.2	12 x 25.4	362.0	276.4	305	49	19.5	32.0
300	12	483	381.0	31.8	12 x 25.4	431.8	327.2	365	56	29.0	40.0
350	14	533	412.8	35.0	12 x 28.5	476.2	359.2	400	57	39.0	59.0
400	16	597	469.9	36.6	16 x 28.5	539.8	410.5	457	63	47.0	77.0
450	18	635	533.4	39.7	16 x 31.8	577.8	461.8	505	68	54.0	95.0
500	20	698	584.2	42.9	20 x 31.8	635.0	513.1	559	73	70.0	123.0
600	24	813	692.2	47.7	20 x 35.0	749.3	616.0	664	83	95.0	186.0

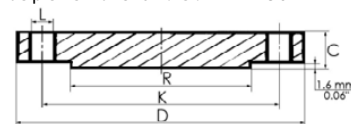


ISO PN 20 - Série 150 lbs - ASME B 16.5

- Bride S.O. acier : réf. 11150
- Bride S.O. inox 316 L : réf. 11150 I



- Bride pleine acier : réf. 12150
- Bride pleine inox 316 L : réf. 12150 I



BRIDE PLATE A SOUDER & BRIDE PLEINE ISO PN 16 - PLATE & BLIND FLANGE ISO PN 16

11016 - 11065

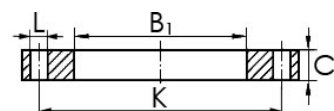
DN	Ø ext.	Perçage		TYPE 01 A			TYPE 05 A		
	D	n x L	Ø K	C ₁	B ₁	Poids (kg)	C ₄	G max.	Poids (kg)
10	90	4 x 14	60	14	18.0	0.6	16	-	1.0
15	95	4 x 14	65	14	22.0	0.5	16	-	1.0
20	105	4 x 14	75	16	27.5	1.0	18	-	1.0
25	115	4 x 14	85	16	34.5	1.0	18	-	1.5
32	140	4 x 18	100	18	43.5	2.0	18	-	2.0
40	150	4 x 18	110	18	49.5	2.0	18	-	2.5
50	165	4 x 18	125	19	61.5	2.5	18	-	3.0
65	185	4 x 18	145	20	77.5	3.0	18	55	3.5
80	200	8 x 18	160	20	90.5	3.5	20	70	4.5
100	220	8 x 18	180	22	116.0	4.5	20	90	5.5
125	250	8 x 18	210	22	141.5	5.5	22	115	8.0
150	285	8 x 22	240	24	170.5	7.0	22	140	10.5
200	340	12 x 22	295	26	221.5	9.5	24	190	16.5
250	405	12 x 26	355	29	276.5	14.0	26	235	25.0
300	460	12 x 26	410	32	327.5	19.0	28	285	35.0
350	520	16 x 26	470	35	359.0	28.0	30	330	48.0
400	580	16 x 30	525	38	411.0	36.0	32	380	63.5
450	640	20 x 30	585	42	462.0	46.0	40	425	96.5
500	715	20 x 33	650	46	513.5	64.0	44	475	133.0
600	840	20 x 36	770	52	616.5	96.0	54	575	226.5
700	910	24 x 36	840	44 *	716 *	77 *	48	670	236.0
800	1025	24 x 39	950	50 *	818 *	106 *	52	770	325.0
900	1115	28 x 39	1050	54 *	920 *	125 *	58	860	437.5
1000	1255	28 x 42	1170	60 *	1022 *	178 *	64	960	602.0
1200	1485	32 x 48	1390	68 *	1226 *	263 *	76	1160	999.0

* selon DIN 2502 pour DN ≥ 700



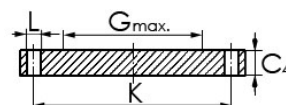
Construction suivant EN 1092 -1

- Bride plate à souder acier : réf. 11016



Construction suivant EN 1092 -1 (≈ DIN 2527)

- Bride pleine acier : réf. 11065







Route national Casa-Rabat
Lotissement Zin Essalam N° 37 Mag N°1
Casablanca - Maroc

Mob : +212 661 11 13 90

Tél : +212 522 75 01 30

Fax : +212 522 75 01 31

Email : mecafric@gmail.com

www.mecafric.ma