

**APEF**

# Robinetterie Industrielle

*l'entreprise qui s'adapte à vos besoins*



**Vannes**

**Clapets**

**Accessoires**

## Vannes opercule

	Modèle	Désignation / infos		Modèle	Désignation / infos
	<b>VS.40</b>	Vanne opercule caoutchouc pour réseau d'assainissement . <b>Construction</b> : corps fonte GGG-50 / opercule fonte GGG-50 + EPDM / raccordement par brides GN 10/16 / Ecartement court F4 / revêtement époxy / actionneur à volant ou carré de fontainier -fermeture FSH		<b>181</b>	Vanne opercule caoutchouc pour réseau d'eau potable . <b>Construction</b> : corps fonte GGG-50 / opercule fonte GGG-50 + EPDM / raccordement par brides GN 10/16 / Ecartement court F4 / revêtement époxy / actionneur à volant ou carré de fontainier -fermeture FSH
	<b>185</b>	Vanne opercule caoutchouc pour réseau d'eau potable ( vanne écartement long ) <b>Construction</b> : corps fonte GGG-50 / opercule fonte GGG-50 + EPDM / raccordement par brides GN 10/16 / Ecartement long F5 / revêtement époxy / actionneur à volant ou carré de fontainier- fermeture FAH		<b>OPM</b>	Vanne opercule métallique pour l'industrie <b>Construction</b> : corps acier WCB / opercule acier WCB / raccordement par brides GN 10/16/25/40-ASA 150/300// actionneur à volant axe montant

## Vannes papillon

	Modèle	Désignation / infos		Modèle	Désignation / infos
	<b>2103</b>	Vanne papillon pour réseau d'eau industrielle <b>Construction</b> : corps fonte GG-20 / papillon fonte ou inox 316L / manchette EPDM / revêtement époxy / Wafer entre brides GN 10/16 / actionneur à poignée 1/4 tour ou réducteur à volant		<b>2108</b>	Vanne papillon à oreilles taraudées pour réseau d'eau industrielle <b>Construction</b> : corps fonte GG-20 / papillon inox 316L / manchette EPDM / revêtement époxy / à oreilles taraudées GN 10/16 / actionneur à poignée 1/4 tour ou réducteur à volant
	<b>1170</b> <b>1153</b>	Vanne papillon pour réseau d'eau potable avec certificat ACS <b>Construction</b> : corps fonte GJS-400-15/ papillon fonte époxy ou inox 316L / manchette EPDM / revêtement époxy / Wafer entre brides GN 10/16 / actionneur à poignée 1/4 tour ou réducteur à volant		<b>1141</b>	Vanne papillon pour réseau gaz avec certificat ATEX et CERTIGAZ. <b>Construction</b> : corps fonte / inox 316L / manchette NITRILE / revêtement époxy / Wafer entre brides GN 10/16 / actionneur à poignée 1/4 tour ou réducteur à volant
	<b>2104</b>	Vanne papillon pour réseau industrie , pharmaceutique , chimique ... <b>Construction</b> : corps fonte ou inox 316 / inox 316L / manchette PTFE / revêtement époxy / Wafer entre brides GN 10/16 / actionneur à poignée 1/4 tour ou réducteur à volant		<b>Autres</b>	Vanne papillon à double ou triple excentration pour réseau industrie et haute pression

## Vannes boisseau sphérique

	Modèle	Désignation / infos		Modèle	Désignation / infos
	<b>3028</b>	Vanne boisseau sphérique laiton pour réseau chauffage , industrie <b>Construction</b> : corps et sphère laiton / Joint PTFE / raccordement taraudée f/f GAZ ou NPT / actionneur à poignée 1/4 tour / Pression maxi : 25bars		<b>2014</b> <b>2015</b>	Vanne boisseau inox 2 pièces pour réseau industrie avec ou sans platine ISO <b>Construction</b> : corps et sphère inox 316L / Joint PTFE / raccordement taraudée f/f GAZ ou NPT / actionneur à poignée 1/4 tour / Pression maxi : 63 bars suivant DN

	Modèle	Désignation / infos
	<b>2025</b>	Vanne boisseau inox 3 pièces avec platine ISO pour réseau industrie <b>Construction</b> : corps et sphère inox 316L / Joint PTFE / raccordement taraudée f/f GAZ ou NPT / actionneur à poignée 1/4 tour / Pression maxi : 63 bars suivant DN
	<b>2040</b>	Vanne boisseau sphérique inox taraudée 3 voies en L pour réseau chauffage, industrie <b>Construction</b> : corps et sphère inox 316L / joint PTFE / raccordement à brides PN10/16 / actionneur à poignée 1/4 tour / Pression maxi : 63 bars
	<b>2525</b>	Vanne boisseau sphérique fonte à brides pour réseau industrie <b>Construction</b> : corps fonte GGG-40 / sphère inox 304L / joint PTFE / raccordement à brides GN 10/16 / actionneur à poignée 1/4 tour / Pression maxi : 16 bars

	Modèle	Désignation / infos
	<b>2118</b>	Vanne boisseau sphérique inox à brides écartement réduit pour réseau industrie <b>Construction</b> : corps et sphère inox 316L / joint PTFE / raccordement à brides GN 10/16 / actionneur à poignée 1/4 tour / Pression maxi : 16 bars
	<b>2540</b>	Vanne boisseau sphérique inox à brides 3 voies en L pour réseau chauffage, industrie <b>Construction</b> : corps et sphère inox 316L / joint PTFE / raccordement à brides PN10/16 / actionneur à poignée 1/4 tour / Pression maxi : 40 bars jusqu'au DN 50
	<b>2528</b>	Vanne boisseau sphérique inox à brides pour réseau industrie <b>Construction</b> : corps et sphère inox 316L / joint PTFE / raccordement à brides GN 10/16 / actionneur à poignée 1/4 tour / Pression maxi : 40 bars jusqu'au DN 50

## Motorisation pneumatique et électrique pour vanne

### Actionneur électrique AUMA pour vanne multi-tours :

- actionneur électrique tout ou rien ou régulation AUMA Modèle SA ou SAR.
- options : boîtier de commande local AUMATIC ou AUMA MATIC positionneur 4-20MA .....



### Actionneurs pour vanne 1/4 tour :

- actionneur pneumatique simple ou double effet ( avec en option : boîtier fins de course , électrodistributeur , électro-positionneur 4-20mA )
- actionneur électrique : tout ou rien , régulation .

## Autre types de vannes



Vannes à manchon pneumatiques ou manuelles  
raccordement à brides ou taraudées



Vannes à membrane passage direct et semi direct  
actionneur manuelle, pneumatique  
raccordement taraudée ou à brides



Vannes à soupape taraudées ou à brides



Electrovannes laiton/ inox électriques ou pneumatiques

## Vannes guillotine modèle 200

Le modèle 200 est une vanne à guillotine utilisée pour les fluides chargés. Elle est employée dans le secteur du papier, du traitement des eaux et de l'industrie ...

C'est une vanne unidirectionnelle ou bidirectionnelle qui a une étanchéité absolue et qui nécessite peu d'entretien.

Fabrication suivant la norme PED 2014/68/EU.

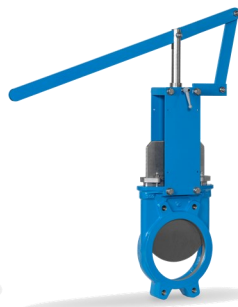
**Dimensions:** du DN 50 au DN 1200

Pression maxi en bars pour le modèle standard PN 10	
Du DN 50 au DN 250	10 bars
Du DN 300 au DN 450	6 bars
Du DN 500 au DN 600	4 bars
Du DN 600 au DN 1200	2 bars

\* **Pression PN 16 possible en option**



REF 200 EV  
à volant



REF 200 EP  
à levier



REF 200 EN  
pneumatique simple ou  
double effet



REF 200 EM  
électrique tout ou  
rien ou régulation

## Vannes guillotine modèle 300

Le modèle 300 est une vanne à guillotine à pelle traversante pour les fluides très chargés. Elle est employée dans le secteur du papier, du traitement des eaux et de l'industrie.

C'est une vanne bidirectionnelle qui a une étanchéité absolue et qui nécessite peu d'entretien.

Fabrication suivant la norme PED 2014/68/EU.

**Dimensions:** du DN 50 au DN 600

Pression maxi en bars	
Du DN 50 au DN 250	10 bars
Du DN 300 au DN 450	6 bars
Du DN 500 au DN 600	4 bars



## Vannes guillotine modèle 400

Le modèle 400 est une vanne à guillotine sous silos utilisée pour les fluides poudreux et solides. Elle est employée dans le secteur du papier, du traitement des eaux et de l'industrie.

C'est une vanne unidirectionnelle qui a une étanchéité absolue et qui nécessite peu d'entretien.

Fabrication suivant la norme PED 2014/68/EU.

**Dimensions:** du DN 50 au DN 600

Pression maxi en bars	
Du DN 50 au DN 250	3 bars
Du DN 300 au DN 450	2 bars
Du DN 500 au DN 600	1.5 bars



## Vannes guillotine modèle CU

Le modèle CU est une vanne à guillotine à section carré utilisée sur les pressions basses. Elle est employée sous silos sur des fluides avec solides en suspension.

C'est une vanne unidirectionnelle qui a une étanchéité absolue et qui nécessite peu d'entretien.

**Dimensions:** de la section 200x200 à 1200 x 1200

Pression maxi en bars	
De la 200x200 à la 600x600	1 bars
De la 600x600 à la 1200x1200	Sur demande



## Vannes guillotine modèle RC

Le modèle RC est une vanne à guillotine avec entrée ronde et sortie carrée pour les fluides chargés. Elle permet par sa conception d'éviter une accumulation de produit en sortie de vanne.

C'est une vanne unidirectionnelle qui a une étanchéité absolue et qui nécessite peu d'entretien.

Fabrication suivant la norme PED 2014/68/EU

**Dimensions:** DN 50 au DN 600

Pression maxi en bars	
Du 50 au DN 250	10 bars
Du DN 250 au DN 400	6 bars
Du DN 450 au DN 600	4 bars



## Vannes guillotine modèle 300S

Le modèle 300S est une vanne à guillotine équipée de 2 manchons élastomère utilisée pour les fluides abrasifs.

Elle est employée dans le secteur du papier, du traitement des eaux et de l'industrie

C'est une vanne bidirectionnelle qui a une étanchéité absolue et qui nécessite peu d'entretien.

Fabrication suivant la norme PED 2014/68/EU.

**Dimensions:** Du DN 50 au DN 600



## Vannes guillotine modèle 500

Le modèle 500 est une vanne à guillotine haute pression pour les fluides très chargées Elle est employée dans le secteur du papier, du traitement des eaux et de l'industrie

C'est une vanne bidirectionnelle qui a une étanchéité absolue et qui nécessite peu d'entretien.

Fabrication suivant la norme PED 2014/68/EU.

**Dimensions:** sur demande

**Pression maxi:** 25 bars



Pression maxi en bars	
Du DN 50 au DN 250	10bars
Du DN 300 au DN 450	6 bars
Du DN 500 au DN 600	4 bars

## Options

### Type d'étanchéités pour vanne guillotine

Etanchéité standard métal / joint	Etanchéité métal / métal	Cône déflecteur avec étanchéité métal / joint	Cône déflecteur avec étanchéité métal / métal	Frette renforcée avec étanchéité métal / joint	Bidirectionnelle

### Type d'options pour vanne guillotine

Matières de corps	Fonte GG-25 , fonte GGG-40 , fonte GGG-50 , acier WCB , inox 316L , CF8M , DUPLEX
Matières de pelle	Inox 304L , inox 316L , duplex 2205 , Super duplex 2507
Type de joints de corps	EPDM , Nitrile , Viton , silicone , PTFE
Types de garnitures presse étoupe	EPDM + ( Fibre synthétique + PTFE ) , Viton + ( Fibre synthétique + PTFE ) , PTFE + EPDM , Graphite , Graphite + Viton ,
Types de raccordement	Entre brides GN 10 / GN 16 / ASA 150 / à oreilles taraudées LUG
Types d'actionneurs	À volant , à réducteur à volant , à levier , pneumatique simple ou double effet , hydraulique , électrique
Types de revêtements	Revêtement époxy 250 microns en standard , revêtement type C4 , revêtement type C5 , RAL à la demande

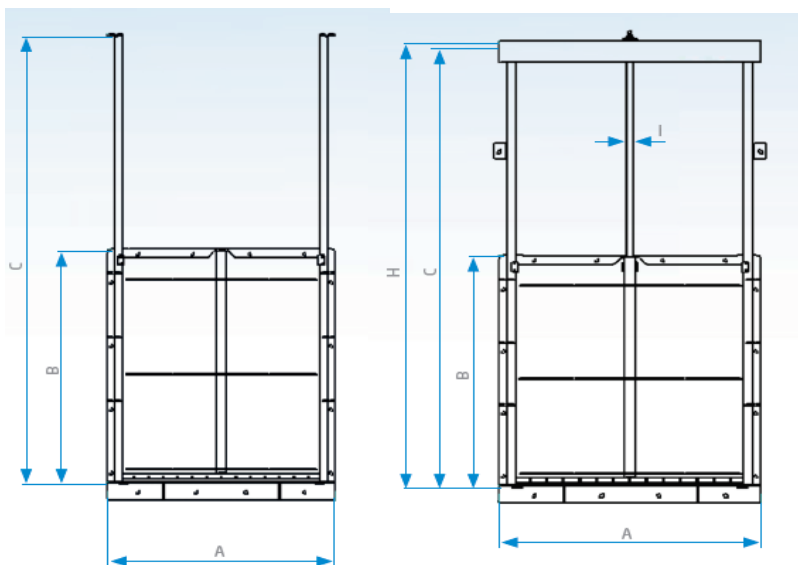
### Type d'options pour vanne guillotine

fins de course mécanique ou inductif	Distributeurs 5/2 , 3/2	Déflecteur inox ou Ni-hard	Chapeau de protection	Insufflation d'air pour décolmatage

## Vanne murale modèle VMU/SCA

La vanne murale modèle VMU est une vanne murale à fermeture 4 côtés se montant sur paroi. La pelle s'efface par le haut. Elle est utilisée dans le traitement de l'eau, l'irrigation, les

Section disponible	Du 200x200 au 2500 x 2500
Types de vannes disponibles	Axe non montant et axe montant
Pression maxi	6mCE ou 10MCE jusqu'à la section 1000 x 1000
Type d'étanchéité disponibles	Unidirectionnelle et bidirectionnelle suivant modèle
Types de matériaux de construction	Inox 304L ; inox 316L
Types joints disponibles	EPDM , NITRILE
Taux de fuite	0.02l/s/ml joint suivant DIN 19569-4 ( classe 5 )



Dim	A mm	B mm	C mm	H mm
200 X 200	380	287	504	510
300 X 300	480	387	704	710
400 X 400	580	487	904	910
500 X 500	680	587	1104	1110
600 X 600	780	687	1304	1310
700 X 700	880	787	1504	1510
800 X 800	980	887	1704	1710
900 X 900	1100	990	1910	1916
1000 X 1000	1200	1090	2110	2116
1100 X 1100	1300	1190	2310	2316
1200 X 1200	1400	1290	2510	2516

\*Section supérieure nous consulter

## Vanne déversante modèle V/DEV

La vanne Modèle V/DEV est une vanne étanche 3 cotés conçue pour réguler une hauteur d'eau. La pelle s'efface par le bas. Elle est utilisée dans le traitement de l'eau, l'irrigation, les installations hydrauliques

Sections disponibles	De la section 200 x 200 à la section 2000 x 2000
Types de vannes disponibles	Axe non montant et axe montant
Type d'étanchéité disponibles	Unidirectionnelle et bidirectionnelle suivant modèle
Types de matériaux de construction	Inox 304L ; inox 316L
Types joints disponibles	EPDM , NITRILE
Taux de fuite	0.02l/s/ml joint suivant DIN 19569-4 ( classe 5 )



## Vanne canal modèle VC

La vanne Modèle VC est une vanne étanche 3 cotés conçue pour être montée dans un canal. La pelle s'efface par le haut. Elle est utilisée dans le traitement de l'eau,

Sections disponibles	Du 200x200 au 2500 x 2500
Types de vannes disponibles	Axe non montant et axe montant
Types de montage disponibles	En feuillure , sur parois latérales , sur paroi frontale
Type d'étanchéité disponibles	Unidirectionnelle et bidirectionnelle
Types de matériaux de construction	Inox 304L ; inox 316L
Types joints disponibles	EPDM , NITRILE
Taux de fuite	0.02l/s/ml joint suivant DIN 19569-4( classe 5 )

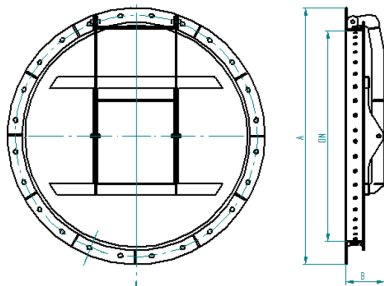


Types d'actionneurs pour vanne					
Volant	Réducteur à volant	Carré de fontainier	Electrique AUMA	Pneumatique	Hydraulique
Options pour vanne					
Colonnette droite	Colonnette d'angle	Support mural	Rallonge inox	Clef de fontainier	Détecteurs inductifs

## Clapet de nez / anti reflux modèle CFL

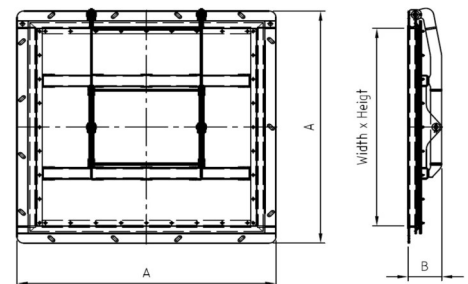
Le clapet de nez anti reflux modèle CFL est conçu pour être monté sur une paroi. Il est utilisé dans le traitement de l'eau, l'irrigation, les installations hydrauliques.

Types de clapets disponibles	Rectangulaire et circulaire
Section ou DN disponible	De la section 200x200 à 1400x1400 / Du 200 au 1400
Types de montage disponibles	Sur paroi ou sur bride
Types de matériaux de construction	Inox 304L ; inox 316L
Types joints disponibles	EPDM , NITRILE
Pression maxi de service	6 mCE
Pression minimum de fermeture	Entre 5 et 30 cm suivant le DN ou section
Taux de fuite	0.02l/s/ml joint suivant DIN 19569-4( classe 5 )



DN	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
A	340	440	540	640	740	840	940	1040	1140
B	96	96	96	96	121	121	121	141	141

Section	200X200	300X300	400X400	500X500	600X600	700X700	800X800	900X900
A	340	440	540	640	740	840	940	1040
B	96	96	96	96	121	121	121	141



## Photos vannes et clapet



Vanne murale section 1200X 1200







Vanne murale section 2000 x 2500











Clapet CFL DN 1200

## Clapets à passage intégral

	Modèle	Désignation / infos		Modèle	Désignation / infos
	AS T	Clapet à boule taraudée utilisé pour les fluides chargés . <b>Construction</b> : corps fonte ou inox / boule aluminium revêtue nitrile ou viton / raccordement taraudée f/f / revêtement époxy / boulonnerie inox A2 ou A4/ Pression maxi : 10 bars		128	Clapet à simple battant à brides utilisé pour les fluides chargés et eau potable. <b>Construction</b> : corps fonte / battant fonte revêtue EPDM / raccordement à brides PN10/16 / revêtement époxy / boulonnerie inox A2 / Pression maxi : 16 bars
	AS	Clapet à boule à bride utilisé pour les fluides chargés . <b>Construction</b> : corps fonte ou inox / boule aluminium revêtue nitrile ou viton / raccordement à brides / revêtement époxy / boulonnerie inox A2 ou A4 / Pression maxi : 10 bars		CSB M	Clapet à simple battant à brides utilisé pour les réseaux industrie <b>Construction</b> : corps acier WCB ou inox / battant acier WCB ou inox / raccordement à brides PN10/16/25/ASA150-300-

## Autres types de clapet

	Modèle	Désignation / infos		Modèle	Désignation / infos
	602 flow	Clapet à double battant utilisé pour les fluides non chargés <b>Construction</b> : corps fonte-acier- inox / battant fonte-acier-inox-cupro alu / raccordement entre brides PN10-16-25-40-ASA150		113	Clapet à simple battant à siège incliné utilisé pour les fluides chargés . <b>Construction</b> : corps inox / battant inox / étanchéité métal-métal / raccordement à brides PN10/16/25/40 / Option : levier + contre poids
	366	Clapet axial pour réseau d'eau potable <b>Construction</b> : corps fonte / obturateur fonte / joint EPDM raccordement à brides PN10-16-25 / revêtement époxy option : crépine inox		2406	Clapet sandwich à simple battant à passage réduit <b>Construction</b> : corps inox 316 / battant inox 316 / étanchéité métal-viton / raccordement entre brides PN10/16
	Clasar	Clapet à disque pour fluides non chargés Réduit les phénomènes de coup de bélier <b>Construction</b> : corps fonte / obturateur polyuréthane/ raccordement à brides PN10/16/25/40/50 / revêtement époxy		PVC	Clapets en PVC : clapet à simple battant , à ressort , à boule Matière corps : PVC-U / joint EPDM ou Viton Raccordement: à coller—taraudée f/f—entre brides
	2415	Clapet à disque pour fluides non chargés <b>Construction</b> : corps inox/ obturateur inox / ressort inox / raccordement ente brides PN10/16/25/40		Autres	Clapets à ressort taraudé en laiton—inox

**Filtration**



Filtres à tamis



Filtres air



crépines



Filtres spéciaux

**Protection**



Soupapes de sécurité



Soupapes de décharge



Anti-béliers



purgeurs



disconnecteurs



Réducteurs de pression



**Contrôle / Mesure**



Manomètres et accessoires



Compteurs d'eau



rotamètres



Thermomètres , sondes



Indicateur visuel de débit



pressostats



**Raccords**



Raccords Guillemin



Raccord tube/tube réparation



Raccords rapides



Raccord tournant

**Etanchéité / Flexibles / Boulonnerie**



Bandes téflon étanchéité



Flexibles métallique



Flexibles



Bande grasse



Boulonnerie inox

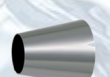
**Brides / Accessoires**



brides acier , inox



Accessoires à souder : Coudes , réductions , tés ( en version acier et inox )







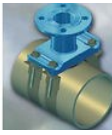





Accessoires taraudés / filetés : Coudes , réductions , tés ( en version fonte , acier inox )



photo	Modèle	Désignation / infos	caractéristiques	Option
	<b>UR-13</b>	Adaptateur à bride grande tolérance pouvant raccorder une bride à un tube en acier , inox , fonte , PVC ... 	Série standard du DN 50 au DN 1400 Pression de service : 16 bars Raccordement : par brides PN 10 ou PN 16 Plage de température : de -10°C à 80°C	Boulonnerie inox A2/A4
	<b>UR-55</b>	Adaptateur à bride à talon autobutable pouvant raccorder une bride à un tube acier ou inox . 	Série standard du DN 50 au DN 600 Pression de service : 16 bars Raccordement : par brides GN 10, GN16 Plage de température : de -10°C à 80°C	Boulonnerie inox A2/A4
	<b>UR-10</b>	Adaptateur à bride grande tolérance à talon et crantage pouvant raccorder une bride à un tube acier , inox , fonte , PVC , PEHD 	Série standard du DN 50 au DN 300 Pression de service : 16 bars Raccordement : par brides GN 10, GN16 Plage de température : de -10°C à 80°C	Boulonnerie inox A2/A4
	<b>UR-53</b>	Adaptateur à bride avec crantage pouvant raccorder une bride à une tube en PVC ou PEHD 	Série standard du DN 50 au DN 200 Pression de service : 16 bars Raccordement : par brides PN 10 ou PN 16 Plage de température : de -10°C à 80°C	
	<b>UR-51</b> <b>UR-54</b>	Adaptateur à bride avec crantage pouvant raccorder une bride à un tube PVC ou PEHD 	Série standard du DN 50 au DN 600 Pression de service : 10 bars , 16 bars , 25 bars Raccordement : par brides GN 10, GN16 ,GN 25 Plage de température : de -10°C à 80	Boulonnerie inox A2/A4
	<b>UR-05</b>	Adaptateur à bride pouvant raccorder une bride à un tube PVC 	Série standard du DN 50 au DN 800 Pression de service : 10 bars , 16 bars Raccordement : par brides GN 10, GN16 Plage de température : de -10°C à 80°C	Boulonnerie inox A2/A4
	<b>UR-80</b>	Joint de démontage permettant le démontage facile de divers équipements à brides . 	Pression max : 10 bars , 16 bars , 25 bars Raccordement : à brides GN 10 / GN 16 / GN 25 Plage de température : 0°C à 80 °C	Boulonnerie inox A2/A4
	<b>UR-12</b>	Permet le raccordement de 2 tubes . Raccordement : sur tubes en acier , fonte , PVC ... 	Série standard du DN 50 au DN 1000 Pression de service : 16 bars Plage de température : de -10°C à 80°C	Boulonnerie inox A2/A4
	<b>UR-01</b>	Permet le raccordement de 2 tubes . Grace à son système de crantage il peut être monter sur tout type de matériaux ( acier , fonte , PVC , PEHD ... ) 	Série standard du DN 50 au DN 300 Pression de service : 16 bars Plage de température : de -10°C à 70°C	Boulonnerie inox A2/A4
	<b>UR-52</b>	Permet le raccordement de 2 tubes . Raccordement : tube PVC et PEHD uniquement 	Série standard du DN 50 au DN 300 Pression de service : 16 bars Plage de température : de -10°C à 80°C	Boulonnerie inox A2/A4
	<b>UR-05</b>	Permet le raccordement de 2 tubes . Raccordement : tube PVC uniquement 	Série standard du DN 50 au DN 800 Pression de service : 16 bars Raccordement : GN 10 Plage de température : de -10°C à 80°C	Boulonnerie inox A2/A4

## Colliers de prise

photo	Modèle	Désignation / infos	caractéristiques	option
	<b>UR-30</b>	Collier de prise avec sortie bride pour tube PVC PEHD 	Standard : du DN 80 au DN 400 Sortie à bride PN 10/16 : DN 40 au DN 150 Pression maxi de service : 16 bars Plage température : 0°C à 60 °C	Boulonnerie inox A4
	<b>UR-03</b>	Collier de prise avec sortie taraudée pour tube PVC PEHD 	Standard : du DN 80 au DN 400 Sortie à bride PN 10/16 : DN 40 au DN 150 Pression maxi de service : 16 bars Plage température : 0°C à 60 °C	Boulonnerie inox A4
	<b>UR-33</b>	Collier de prise avec sortie bride pour tube fonte 	Standard : du DN 80 au DN 300 Sortie à bride PN 10/16 : DN 40 au DN 150 Pression maxi de service : 16 bars Plage température : 0°C à 60 °C	Boulonnerie inox A4
	<b>UR-61</b>	Collier de prise universel avec sortie bride pour tout type de tube ( acier inox PVC PEHD ) 	Standard : du DN 50 au DN 500 Sortie taraudée du 3/4" au 2 Pression maxi de service : 16 bars Plage température : 0°C à 60 °C	Boulonnerie inox A4
	<b>UR-60</b>	Collier de prise universel avec sortie taraudée pour tout type de tube ( acier inox PVC PEHD .... ) 	Standard : du DN 50 au DN 500 Sortie taraudée du 3/4" au 2 Pression maxi de service : 16 bars Plage température 0°C à 60 °C	Boulonnerie inox A4

## Divers



Manchon de réparation  
PVC/PEHD



Manchon de réparation



Raccord tube/tube inox



Raccord Flex Seal



Bride de réduction



Manchette d'ancrage  
avec brides tournantes



Té à brides tournantes



Coude à brides tournantes



Réduction à brides tournantes



Bride tournantes



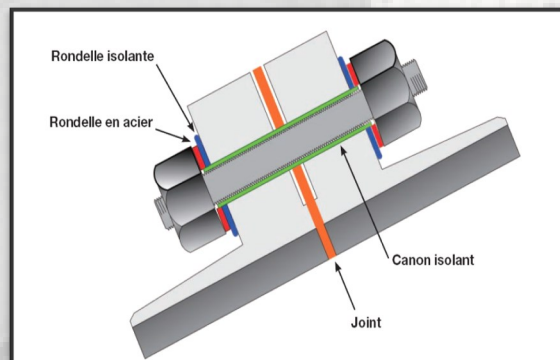
Coude à emboîtement

## Joint diélectrique

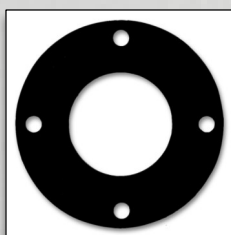
Les joints diélectriques permettent d'isoler deux parties de tuyauterie contre des courants vagabonds. Ils empêchent ainsi la corrosion par contact. Ils sont livrés avec des canons isolants et des rondelles isolantes permettant d'isoler la boulonnerie reliant les deux brides.

Nos joints couvrent entièrement la surface de la bride et ils sont percés suivant le gabarit de raccordement de votre bride.

*Le raccordement des brides se fera avec de la boulonnerie correspondant à votre PN et ne nécessitera pas un diamètre inférieur de boulon.*



### JOINT DIELECTRIQUE RFP



Le joint RFP permet une étanchéité parfaite avec un couple de serrage très faible. Il est constitué d'une armature diélectrique et d'un joint d'étanchéité.

**Caractéristiques :**

Construction : Résine phénolique + néoprène  
 DN disponibles du DN 25 au DN 2000  
 Raccordement sur bride du PN 10 à PN 40 / Class 150 à 600

### EQUIPEMENT POUR JOINT DIELECTRIQUE



**CANONS ISOLANTS :**

Polyester mylar spiralé  
 Température maxi : 120°C  
 Résistance diélectrique : 700 volt/mil  
 Absorption d'eau : 0.5 %



**RONDELLES ISOLANTES :**

Résine phénolique ou G10  
 Température maxi : 115°C

## Joint

### JOINT MODELE JR



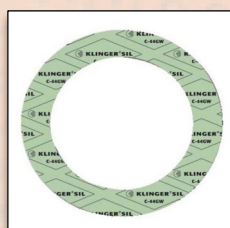
Les joints modèle JR sont des joints renforcé métal. Grace à leur conception ils sont faciles à mettre en place et sont étanches avec un faible couple de serrage.

**Caractéristiques :**

Matériaux armature disponibles : EPDM ou NITRILE  
 DN disponibles du DN 25 au DN 2000

Raccordement sur bride PN 10 / 25 / 40

### JOINT MODELE JF

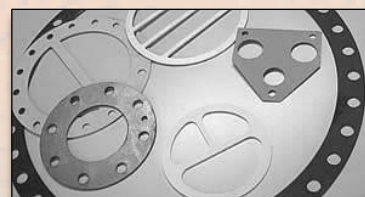


Les joints modèle JF sont des joints en fibre.

**Caractéristiques :**

Matériaux disponibles : fibre CSA 50/ CSA 25 / CSC 120  
 DN disponibles du DN 25 au DN 600

Raccordement sur bride PN 10 / 25 / 40 / ASA



Découpe de joint sur mesure

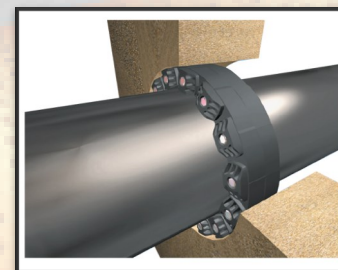
## Passage de cloison Link Seal

Les joints LINK SEAL sont utilisés pour créer une étanchéité entre un tube et une paroi .

Ils sont constitués de maillons qui se dilatent au serrage .

Ils sont étanches jusqu'à une pression de 2 bars .

La gamme LINK SEAL comprend plusieurs modèles permettant ainsi de s'adapter à diverses conditions de services .



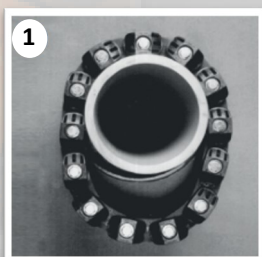
### La gamme LINK SEAL :

				
Modèle LS 316	Modèle BS 316	Modèle OS 316	Modèle KTW	Modèle T
Maillons en EPDM / Boulonnerie en inox 316L / Plaques de pression fibre renforcé polyamide	Maillons en EPDM / Boulonnerie en inox 316L / Plaques de pression fibre renforcé polyamide	Maillons en Nitrile / Boulonnerie en inox 316L / Plaques de pression fibre renforcé polyamide	Maillons en EPDM / Boulonnerie en inox 316L / Plaques de pression fibre renforcé polyamide	Maillons SILICONE Boulonnerie et plaques de pression en acier
Haute résistance à l'eau, contre la plupart des ma- tières inorganiques (acides et bases) et la plupart des matières organiques (ex: acide acétique et acétone)	Voir modèle « LS316», mais surtout utilisé pour les tubes plastique	Bonne résistance aux huiles, carburants aromatiques, solvants et autres produits du pétrole	Adapté pour les applica- tions dans le domaine eau potable - Certification KTW et ACS	adapté surtout pour les tem- pératures extrêmes Sécurité feu 1 heure en montage stan- dard

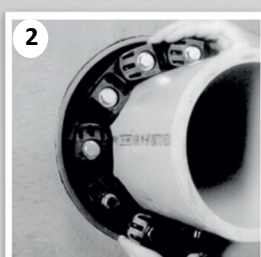
## Montage link seal

### Installation facile :

Les joints LINK SEAL sont faciles à mettre en œuvre . Peu d'équipement est nécessaire pour leur installation ( clef ou clef dynamométrique de préfé-  
rence afin de respecter les couples de serrage )



1 Entourer le joint Link Seal  
autour du tube



2 Raccorder le et insérer le dans  
l'espace annulaire



3 Serrer uniformément les vis



4 Le joint Link Seal est en place

## Autres passages de cloison et manchettes



Joint compact Seal



Joint compact Seal multi câbles



Manchette fibro-ciment



Manchette acier

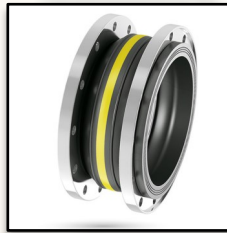
## Compensateurs de dilatation

### Modèle 2831—Elastomère



Compensateur permettant d'absorber les vibrations et de compenser des petits mouvements.  
Dimensions du DN 32 au DN 500 .  
Pression maxi : 10 bars  
Température maxi : 105°C  
Manchon disponible en EPDM  
Brides en acier zingué

### Modèle B-FLEX / BL FLEX—Elastomère



Compensateur permettant d'absorber les vibrations et de compenser des petits mouvements.  
Dimensions jusqu'au DN 1000 .  
Pression maxi : 16 bars suivant modèle  
Longueurs standard : 130mm ou 150mm  
Manchon disponible en EPDM , Nitrile , Butyl , brides en acier galvanisé ou inox 316L

### Modèle BF-PPS—Elastomère



Compensateur de dilatation permettant d'absorber de grands mouvements axiaux, angulaires et latéraux.  
Dimensions jusqu'au DN 4000 (160").  
Pression maxi : 90 bars suivant modèle  
Manchon disponible en EPDM, Hypalon, nitrile, FKM-Viton, EP au peroxyde, silicone.  
Brides en acier galvanisé ou inox 316L

### Modèle BM-SI—Métallique



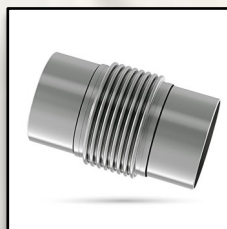
Compensateur de dilatation métallique permettant d'absorber des petits mouvements axiaux, angulaires et latéraux. Il est utilisé pour des températures élevées .  
Dimensions jusqu'au DN 1000.  
Pression maxi : 16 bars suivant modèle  
Température maxi : 300 °C  
Brides en acier galvanisé ou inox 316L

### Option : KIT tirants



Kit tirants permettant de limiter l'écartement du compensateur  
Existe en version acier ou inox .

### Modèle BM-EX-SI—Métallique



Compensateur de dilatation métallique permettant d'absorber des petits mouvements axiaux, angulaires et latéraux. C'est une version soudable . Il est utilisé pour des températures élevées .  
Pression maxi : 16 bars suivant modèle  
Température maxi : 300 °C

## Exemples de compensateurs



Compensateur métallique tout inox



Compensateur élastomère grand DN



Compensateur métallique avec tirants



Compensateur avec revêtement PTFE

## Centreurs de tube



Les centreurs de tube en polypropylène sont utilisés lors de la pose de tuyauterie passant dans un tube fourreau.

Les patins plastiques offrent pour ces applications beaucoup d'avantages:

- Passage facile du tube . Le coefficient de friction des patins est réduit au minimum grâce aux matières synthétiques utilisées.
- La friction réduite évite des dommages de la couche de protection et du recouvrement des tubes.
- Un grand choix de hauteurs de patins facilite le centrage du tube dans le tube fourreau.
- Excellentes propriétés d'isolation .Toutes les exigences de protection cathodique des tubes sont remplies.

Les centreurs sont livrables dans toutes les dimensions avec une large gamme de hauteur de patin .

### Modèle PA/PE



Installation facile au moyen de deux demi-coquilles et de 4 boulons .  
Charge statique max par anneau : 50 kg  
hauteurs des patins de 11 à 110 mm  
plage de température : -20 °C à 100 °C  
Tailles Diamètre extérieur du tuyau de 25 mm à 336 mm  
Boulonnerie : acier zingué ou inox A2/A4

### Modèle AZ/AC



Le nombre variable d 'élément permet de d'adapter aux différents diamètres de tube  
charge statique max par anneau : 200 kg hau-  
teurs de patin de 16 - 110 mm  
plage de température : -20 °C à 100 °C  
Tailles Diamètre extérieur du tuyau de 98 mm à 385 mm  
Boulonnerie : acier zingué ou inox A2/A4

### Modèle MA



Le nombre variable d 'élément permet de s'adap-  
ter aux différents diamètres de tube .  
charge statique par anneau : 650 kg  
hauteurs de patin de 25-75 mm  
plage de température : -20 °C à 100 °C  
Tailles Diamètre extérieur du tuyau de 402 mm à 1249mm

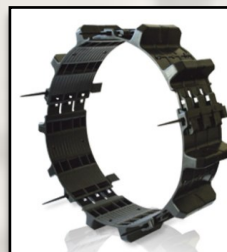


### Modèle GKO-mk



Les centreurs GKO-mk se distinguent par un montage rapide et flexible **sans boulonnerie métal.**  
charge statique max par anneau : 250 kg  
hauteurs de patin de 25-125mm  
plage de température : -20 °C à 100 °C  
Tailles Diamètre extérieur du tuyau de 160 mm à 430mm

### Modèle GKO-gl-gs



Les centreurs GKO-gl et gs se distinguent par un montage rapide et flexible **sans boulonnerie métal.**  
Charge statique max par anneau : 4000kg  
hauteurs de patin de 36-125mm  
plage de température : -20 °C à 100 °C  
Tailles Diamètre extérieur du tuyau de 400 mm à 2500 mm

### Bande anti-glissement



Bande adhésive permettant de garantir une protection optimale contre le glissement des centreurs de tube .





*L'entreprise  
qui s'adapte à vos besoins*

**APEF**

11 rue LANA LEKU  
Parc d'activités LANA  
64210 ARBONNE—France

Tel : 05-59-63-60-36

Email : [apef@wanadoo.fr](mailto:apef@wanadoo.fr)

Site web : [www.apefvalves.com](http://www.apefvalves.com)

