



# Vannes à opercule Vannes à guillotine

<b>Vannes à opercule monobloc</b>	<b>114</b>
<b>Vannes à opercule - 2-pièces</b>	<b>115</b>
<b>Vannes à opercule caoutchouc</b>	<b>116</b>
<b>Vannes à guillotine unidirectionnelles</b>	<b>118</b>
<b>Accessoires et options</b>	<b>121</b>
<b>Vannes à guillotine bidirectionnelles</b>	<b>122</b>

# Vannes à opercule

## VANNES À OPERCULE - MONOBLOC

### VANNE À OPERCULE LAITON PN16/10

#### Utilisation :

- Réseaux d'adduction, distribution d'eau et chauffage.
- Ne convient pas pour les réseaux incendie.

**TS :** - 10 °C à + 80 °C.

#### Construction :

- Tige à filetage intérieur.
- Robinet monobloc.
- Opercule, corps, chapeau et axe Laiton.
- Tige tournante non montante.
- Passage réduit.
- Simple opercule.
- Joints toriques NBR.
- Joint de chapeau PTFE du DN 1/4" au DN 2".



#### 102 LAITON

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Passage	11,6	12,5	14	17	20	25	31	43	60	70	84
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
Écartement	33	36	37	40	44	50	52	56	65	70	83
<b>PRIX € H.T.</b>											
Code	102002	102003	102004	102005	102006	102007	102008	102009	102010	102011	102012

#### Raccordement :

- Femelle - Femelle (BSP) cylindrique.

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : produit exclu (article 1, § 3.2).

#### Point fort :

- Étanchéité à l'axe par deux joints toriques NBR.

### VANNE À OPERCULE BRONZE PN16/10

#### Utilisation :

- Réseaux d'adduction, distribution d'eau.
- Ne convient pas pour les réseaux incendie.

**TS :** - 10 °C à + 80 °C.

#### Construction :

- Tige à filetage intérieur.
- Robinet monobloc.
- Corps Bronze.
- Tige tournante non montante.
- Passage réduit.
- Simple opercule.
- Opercule, axe et chapeau Laiton.
- Joint de chapeau PTFE du DN 1/4" au DN 2".
- Presse-étoupe PTFE.



#### 146 BRONZE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Passage	11,6	12,5	14	17	20	25	31	43	60	70	84
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
Écartement	33	36	37	40	44	50	52	56	65	70	83
<b>PRIX € H.T.</b>											
Code	146002	146003	146004	146005	146006	146007	146008	146009	146010	146011	146012

#### Raccordement :

- Femelle - Femelle (BSP) cylindrique.

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : produit exclu (article 3, § 3).

#### Point fort :

- Étanchéité à l'axe par presse-étoupe PTFE.

### VANNE À OPERCULE ACIER INOX ASTM A351 CF8M - PN16

#### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.
- Ne convient pas pour les réseaux incendie.

**TS :** - 20 °C à + 180 °C.

#### Construction :

- Robinet monobloc.
- Corps, opercule et chapeau Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Chapeau boulonné.
- Tige à filetage intérieur.
- Tige Acier Inox ASTM A182 F316.
- Tige tournante non montante.
- Simple opercule.
- Presse-étoupe PTFE.

#### Raccordement :

- Femelle - Femelle (BSP) cylindrique.

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n°0038 - Module H :
  - Catégorie de risque I du DN 1/2" au DN 1" 1/4.
  - Catégorie de risque II du DN 1" 1/2 au DN 2".
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

#### Points forts :

- Étanchéité à l'axe par presse-étoupe PTFE.
- Passage intégral.

#### 106 INOX

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PN	16	16	16	16	16	16
Écartement	55	60,5	65,5	76,5	85,5	95,5
<b>PRIX € H.T.</b>						
Code	106004	106005	106006	106007	106008	106009



Certificat matière 3.1 sur demande



Nouveau produit

**VANNES À OPERCULE - 2-PIÈCES**Certificat  
matière 3.1  
sur demande**VANNE À OPERCULE FONTE EN GJL-250 - PN10 - 2-PIÈCES****Utilisation :**

- Fluides courants compatibles.

**TS :** - 10 °C à + 90 °C.**Construction :**

- Corps, opercule et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Joint de chapeau Graphite.
- Bague d'étanchéité Laiton.
- Axe Inox 420.
- Presse-étoupe Graphite.
- Tige et volant tournants non montants.
- Simple opercule.
- Tige à vis intérieure.

**Raccordement :** GN10/16.**Écartement :**

- Suivant la norme EN 558-1 série 14 - DIN 3202 F4.

**Normalisation :**

- Directive 97/23/CE : produit exclu (article 1, § 3.2).
- Tests suivant la norme EN 12266.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

**Points forts :**

- Étanchéité par presse-étoupe Graphite.
- Siège Laiton.

**150 FONTE**

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
<b>PRIX € H.T.</b>										
Code	150040	150050	150065	150080	150100	150125	150150	150200	150250	150300

Équipement de brides voir 2130 page 147.

**VANNE À FERMETURE RAPIDE À DOUBLE OPERCULE BRONZE PN16/10 - 2-PIÈCES - GAMME AIRAGA****Utilisation :**

- Fluides courants compatibles.
- Ne convient pas pour les réseaux incendie.

**TS :** - 10 °C à + 110 °C.**Construction :**

- Corps Bronze.
- Opercule et chapeau Laiton titré CW617N.
- Joint d'axe PTFE.
- Joint de chapeau Fibres.
- Double opercule.

**Raccordement :**

- Femelle - Femelle () cylindrique.

**Normalisation :**

- Directive 97/23/CE : produit exclu (article 3, § 3).

**Points forts :**

- Étanchéité Métal-Métal.
- Passage intégral.
- Fermeture rapide.

**140 VANNE À FERMETURE RAPIDE À DOUBLE OPERCULE BRONZE PN16/10**

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	15	15	20	25	32	37	47	58	72	92
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
Écartement	44	46	51	57	61	67	77	86	91	102
<b>PRIX € H.T.</b>										
Conditionnement	10	10	8	5	3	5	5	1	1	1
Code	140003	140004	140005	140006	140007	140008	140009	140010	140011	140012



# Vannes à opercule

## VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC

### LES POINTS FORTS

Pare-poussière sur la tige

Joint de chapeau « pleins trous » en NBR assurant une excellente étanchéité entre le corps et le chapeau

Patins de glissement brevetés, facilitant le coulissement de l'opercule

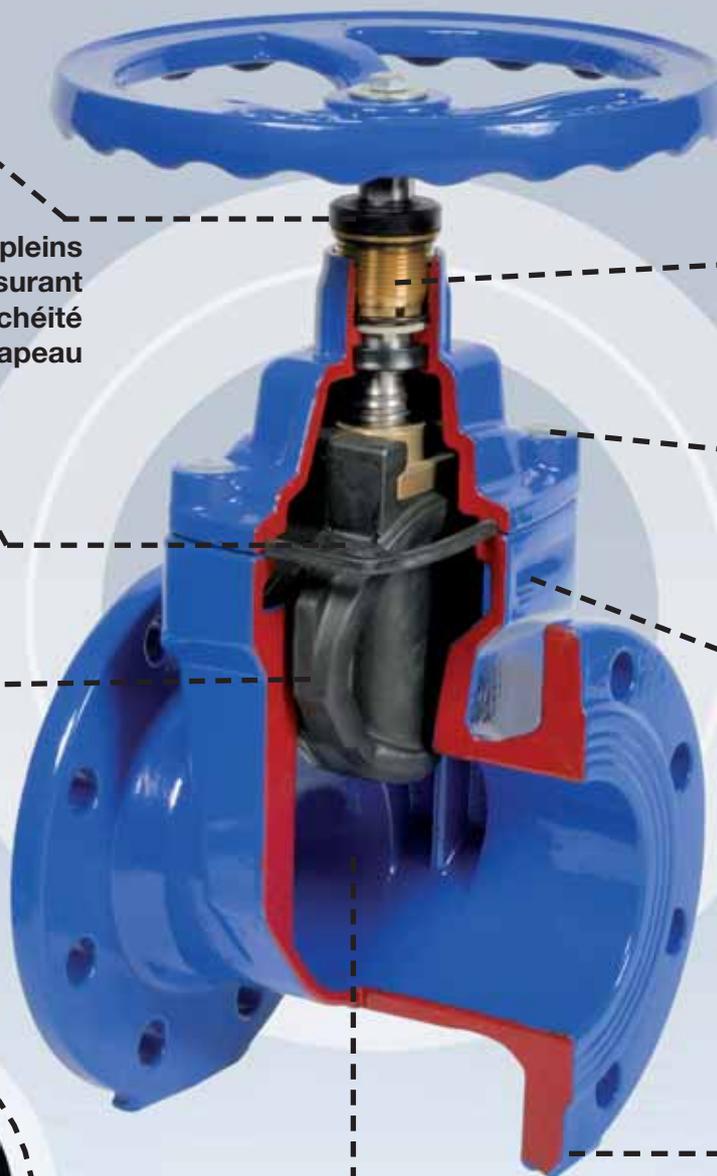
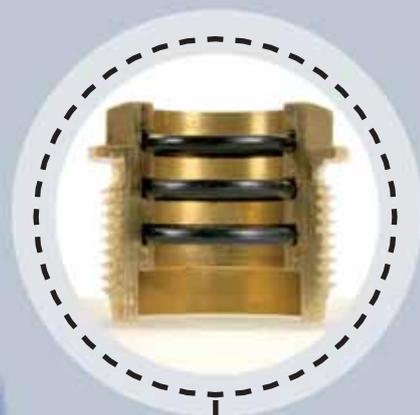
Absence de zones de rétention

Étanchéité par triple joints toriques en NBR

Protection anti-corrosion des vis de chapeau en Polymère

Corps en Fonte EN-GJS-500-7 Construction robuste

Talon de positionnement



**VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC****Utilisation :**

- Réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et irrigation.

**TS :** - 10 °C à + 110 °C.

**Construction :**

- Corps et chapeau Fonte EN GJS-500-7.
- Joint torique d'axe NBR.
- Joint de chapeau NBR.
- Opercule Fonte EN GJS-500-7 revêtu EPDM ou NBR.
- Tige Inox 420 non montante.
- Commande possible par carré d'ordonnance (en option).

**Raccordement :**  GN10/16.

**Normalisation :**

- Directive 97/23/CE : produits exclus (article 3, § 3).
- Tests suivant les normes EN 1074 et EN 12266.

**Écartement :**

- Suivant la norme EN 558-1 série 14 - DIN 3202 F4.

**Points forts :**

- Patins de glissement brevetés, facilitant le coulissement de l'opercule.
- Passage total et intégral.
- Opercule Fonte EN GJS-500-7 entièrement revêtu EPDM.
- Absence de zones de rétention.
- Talon de positionnement.
- Épaisseur peinture Epoxy 250 microns.
- Protection de vis de chapeau.
- Joint de chapeau pleins trous NBR.
- Étanchéité par triple joints toriques NBR.
- Pare-poussière sur la tige.
- Possibilité de changer les joints d'étanchéité à l'axe sous pression.

**Nouveau produit**

**VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC AVEC OPERCULE FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU EPDM - PN16****180 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH)**

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/GN10	200/GN16	250/GN10	250/GN16	300/GN10	300/GN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	230	250	250	270	270
<b>PRIX € H.T.</b>													
Code	180040	180050	180065	180080	180100	180125	180150	180200	180201	180250	180251	180300	180301

**Nouveau produit**

**VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC AVEC OPERCULE FONTE EN GJS-500-7 REVÊTU NBR - PN16****182 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH)**

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/GN10	200/GN16	250/GN10	250/GN16	300/GN10	300/GN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	10	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	230	250	250	270	270
<b>PRIX € H.T.</b>													
Code	182040	182050	182065	182080	182100	182125	182150	182200	182201	182250	182251	182300	182301

\* Produit disponible janvier 2013.

**CARRÉ D'ORDONNANCE POUR RÉFÉRENCES 180 - 182**

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/GN10	200/GN16	250/GN10	250/GN16	300/GN10	300/GN16
<b>PRIX € H.T.</b>													
Code	9801831	9801831	9801831	9801832	9801832	9801833	9801833	9801833	9801833	9801834	9801834	9801834	9801834



# Vannes à guillotine unidirectionnelles **S-GATE®**

## VANNE À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE

### LES POINTS FORTS

Pré-perçage des orifices pour montage des accessoires (contacts fin de course, électrodistributeurs, capots de protection)



Peinture anti-corrosion



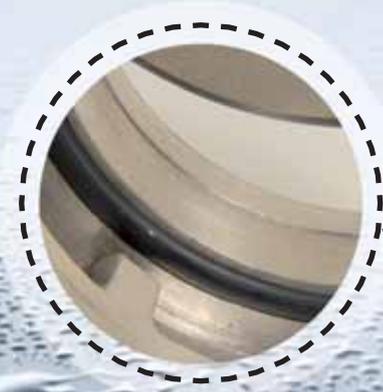
Plaque supports nervurées pour une meilleure tenue à la déformation



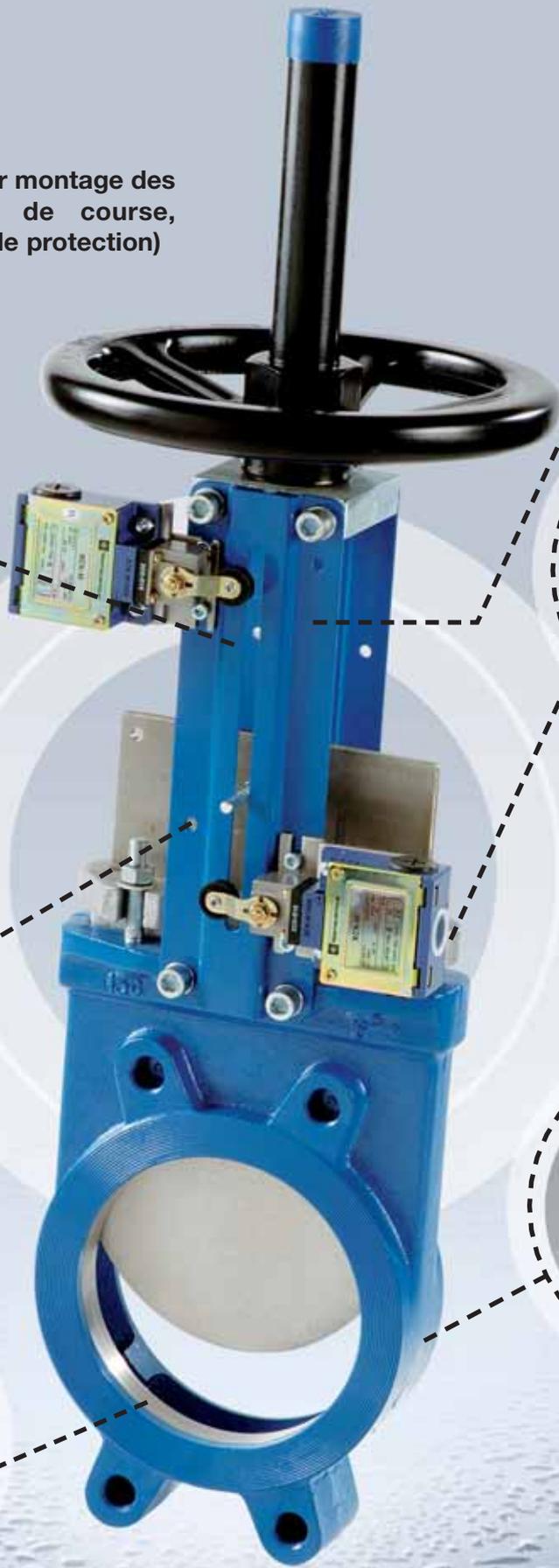
Presse-étoupe PTFE resserrable



Siège interchangeable



Sens préférentiel de passage



# Vannes à guillotine unidirectionnelles

## VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat  
matière 3.1  
sur demande

### VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR

#### Utilisation :

- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

**TS :** - 10 °C à + 80 °C.

#### Construction :

- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège NBR.
- Tige Inox 303.
- Tige montante non tournante.
- Fouloir :
  - Aluminium du DN50 au DN200,
  - Fonte EN GJS-400-15 du DN250 au DN800.
- Commande par volant non montant.
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique NBR.

**Raccordement :**  GN10/16.

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : produits exclus (article 3, § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

#### Points forts :

- Faibles pertes de charge.
- Peu de zone de rétention.



#### 170 SANS CONTACT FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
<b>PRIX € H.T.</b>											
Code	170050	170065	170080	170100	170125	170150	170200	170250	170300	170350	170400

Ø nominal	450	500	600	700	800
Passage	450	500	600	700	800
PN	3	3	3	2	2
GN	10	10	10	10	10
Écartement	106	110	110	110	110
<b>PRIX € H.T.</b>					
Code	170450	170500	170600	170700	170800

#### 170 AVEC UN CONTACT FIN DE COURSE MONTÉ EN POSITION OUVERTE

Ø nominal	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Passage	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PN	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3	3
GN	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110
<b>PRIX € H.T.</b>											
Code	170101	170126	170151	170201	170251	170301	170351	170401	170451	170501	170601

Ø nominal	700	800
Passage	700	800
PN	2	2
GN	10	10
Écartement	110	110
<b>PRIX € H.T.</b>		
Code	170701	170801



# Vannes à guillotine unidirectionnelles -GATE®

## VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat  
matière 3.1  
sur demande



### VANNE À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE FONTE EN GJL-250 - ÉTANCHÉITÉ MÉTAL - MÉTAL SANS CONTACT FIN DE COURSE

#### Utilisation :

- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

**TS :** - 10 °C à + 80 °C.

#### Construction :

- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège Fonte EN GJL-250.
- Fouloir :
  - Aluminium du DN50 au DN200,
  - Fonte EN GJS-400-15 du DN250 au DN300.
- Commande par volant non montant.
- Non étanche, taux de fuite 1 % du KVS.
- Tige Inox 303.
- Tige montante non tournante.
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique NBR.

**Raccordement :**  GN10/16.

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : produit exclu (article 3, § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

#### Points forts :

- Faibles pertes de charge.
- Peu de zone de rétention.

176

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN	10	10	10	10	10	10	10	8	6
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70
<b>PRIX € H.T.</b>									
Code	176050	176065	176080	176100	176125	176150	176200	176250	176300

Certificat  
matière 3.1  
sur demande



### VANNE À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE ACIER INOX ASTM A351 CF8M - SIÈGE EPDM SANS CONTACT FIN DE COURSE

#### Utilisation :

- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

**TS :** - 15 °C à + 110 °C.

#### Construction :

- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Inox ASTM A351 CF8M.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F316.
- Siège EPDM.
- Fouloir Inox ASTM A351 CF8M.
- Commande par volant non montant.
- Tige Inox 303.
- Tige montante non tournante.
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique EPDM.

**Raccordement :**  GN10/16.

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : produit exclu (article 3, § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

#### Points forts :

- Faibles pertes de charge.
- Peu de zone de rétention.

172

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
<b>PRIX € H.T.</b>											
Code	172050	172065	172080	172100	172125	172150	172200	172250	172300	172350	172400

## ACCESSOIRES ET OPTIONS

## KIT BOÎTIERS DE FIN DE COURSE MÉCANIQUE :

Comprenant : • Les supports.  
• L'indicateur de position.  
• 2 contacts.

Ø nominal	50 à 150	200 à 300	Contact seul	Ø 50 à 700
<b>PRIX € H.T.</b>			<b>PRIX € H.T.</b>	
Code	9801351	9801352	Code	9801350

## VOLANT À CHAÎNE

• Utilisable sur les vannes unidirectionnelles.

Ø nominal	50 à 150	250 à 300	350 à 600
<b>PRIX VOLANT</b>			
Code	9801790	9801791	9801792

## CHAÎNE

<b>PRIX (le mètre)</b>	
Code	9801795

## ÉQUIPEMENT CONTRE-BRIDES ET VISSERIE POUR VANNE GUILLOTINE FONTE :

Comprenant : • 2 contre-bridés.  
• Visserie.  
• Joint.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
<b>PRIX € H.T.</b>									
Code	2134050	2134065	2134080	2134100	2134125	2134150	2134200	2134250	2134300

## COMMANDE PAR LEVIER

• Prix du kit levier seul.  
• Utilisable sur les vannes unidirectionnelles et bidirectionnelles.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
<b>PRIX € H.T.</b>									
Code	9801780	9801781	9801782	9801783	9801784	9801785	9801786	9801787	9801788

## KIT DÉFLECTEUR

Comprenant : • 1 déflecteur.  
• 1 joint universel.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
<b>PRIX € H.T.</b>											
Code	9801820	9801821	9801822	9801823	9801824	9801825	9801826	9801827	9801828	9801829	9801830
Ø nominal	450	500	600								
<b>PRIX € H.T.</b>											
Code	9801835	9801836	9801837								

## KIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNE GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE (RÉFÉRENCE 170)

Comprenant : • Joint de siège.  
• Joint torique de presse-étoupe.  
• Tresse.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
<b>PRIX € H.T.</b>															
Code Kit d'étanchéité <b>NBR</b>	9801851	9801852	9801853	9801854	9801855	9801856	9801857	9801858	9801859	9801860	9801861	9801862	9801863	9801864	9801865
Code Kit d'étanchéité <b>EPDM</b>	9801870	9801871	9801872	9801873	9801874	9801875	9801876	9801877	9801878	9801879	9801880	9801881	9801882	9801883	9801884
<b>PRIX € H.T.</b>															
Code Kit d'étanchéité <b>PTFE</b>	9801890	9801891	9801892	9801893	9801894	9801895	9801896	9801897	9801898	9801899	9801900				
Code Kit d'étanchéité <b>FKM</b>	9801910	9801911	9801912	9801913	9801914	9801915	9801916	9801917	9801918	9801919	9801920				
<b>PRIX € H.T.</b>															
Code Kit d'étanchéité <b>SILICONE</b>	9801930	9801931	9801932	9801933	9801934	9801935	9801936	9801937	9801938	9801939	9801940				

## TEMPÉRATURE KIT D'ÉTANCHÉITÉ

Kit d'étanchéité	
<b>NBR</b>	- 10 °C à + 80 °C
<b>EPDM</b>	- 15 °C à + 110 °C
<b>PTFE</b>	0 °C à + 180 °C
<b>FKM</b>	- 10 °C à + 180 °C
<b>SILICONE</b>	- 20 °C à + 200 °C

# Vannes à guillotine bidirectionnelles **-GATE®**

## VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE AVEC UN CONTACT FIN DE COURSE MONTÉ EN POSITION OUVERTE

### LES POINTS FORTS

Plaques supports nervurées pour une meilleure rigidité

Boîtier de contact fin de course

Presse-étoupe PTFE resserrable sans démontage

Pas de zone de rétention

Étanchéité NBR renforcée

Peinture anti-corrosion

Index servant à déclencher le contact fin de course

Noix de manœuvre pour tige tournante non montante

# Vannes à guillotine bidirectionnelles **-GATE®**

## VANNES À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLES

Certificat  
matière 3.1  
sur demande

### VANNES À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLES FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR

#### Utilisation :

- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire.

**TS :** - 10 °C à + 80 °C.

#### Construction :

- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Tige tournante non montante.
- Tige Inox 301.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège NBR.
- Fouloir Fonte EN GJS-400-15.
- Commande par volant non montant.
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique NBR.

**Raccordement :**  GN10/16.

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : produits exclus (article 3, § 3).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

#### Points forts :

- Faibles pertes de charge.
- Pas de zone de rétention.

Nouveau  
produit



#### 178 SANS CONTACT FIN DE COURSE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100

#### PRIX € H.T.

Code	178050	178065	178080	178100	178125	178150	178200	178250	178300	178350	178400
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Nouveau  
produit

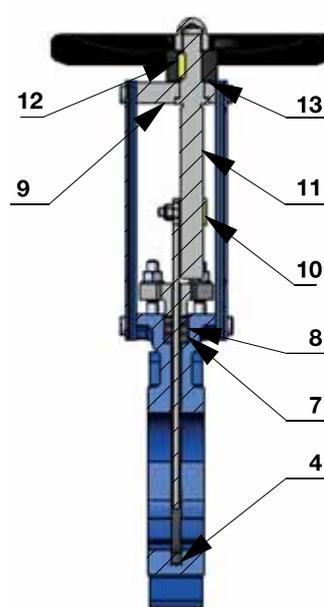
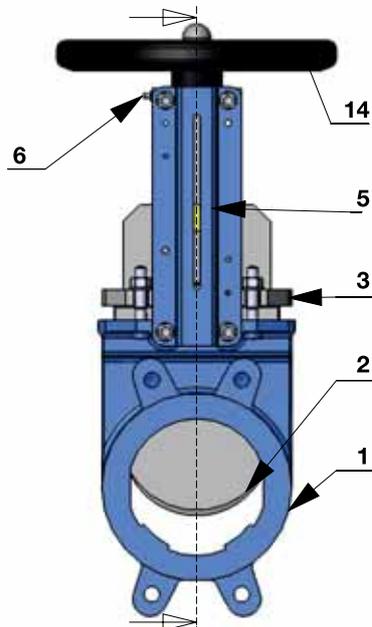
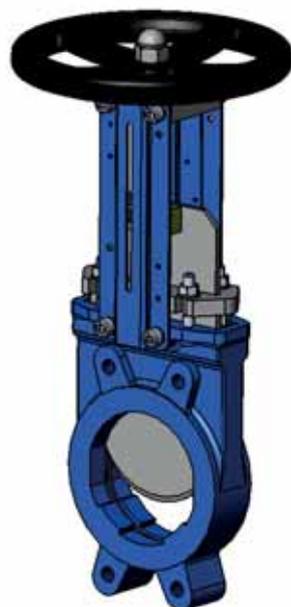


#### 178 AVEC UN CONTACT FIN DE COURSE EN POSITION OUVERTE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PN	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100

#### PRIX € H.T.

Code	178051	178066	178081	178101	178126	178151	178201	178251	178301	178351	178401
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



- 1 - Corps.
- 2 - Pelle.
- 3 - Fouloir.
- 4 - Siège.
- 5 - Plaque support.
- 6 - Trou de graissage.
- 7 - Presse-étoupe.
- 8 - Joint torique.
- 9 - Arcade.
- 10 - Noix de manœuvre.
- 11 - Tige.
- 12 - Bague.
- 13 - Rondelle.
- 14 - Volant.