



# VANNES À OPERCULE **O°GATE®**

**P. 144** Monobloc

**P. 144** À fermeture rapide

**P. 145** Fonte

**P. 146** Caoutchouc

# VANNES À GUILLOTINE **S-GATE®**

**P. 150** Unidirectionnelles

**P. 154** Bidirectionnelles

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



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



# Vannes à opercule

## VANNES À OPERCULE - MONOBLOC

### Utilisation :

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

**PS :** 16 bars.

**TS :** -10 °C à +80 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Axe Laiton CW614N.
- Presse-étoupe EPDM.
- Joint de chapeau Fibres.

### 102 LAITON CW617N

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11	13	15	19	24	32	37	47	60	72	93
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	33	33	38	44	48	51	58	63	64	74	84
Code	102002	102003	102004	102005	102006	102007	102008	102009	102010	102011	102012

**PRIX € H.T.**

### 146 BRONZE

Ø nominal	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	11	13	15	19	24	32	37	47	60	72	93
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	36	38	38	45	48	51	58	62	76	80	96
Code	146002	146003	146004	146005	146006	146007	146008	146009	146010	146011	146012

**PRIX € H.T.**

### ACIER INOX ASTM A351 CF8M

### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

**PS :** 16 bars.

**TS :** -20 °C à +180 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Robinet monobloc.
- Corps, opercule et chapeau vissé Acier Inox ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe PTFE.

### Construction (suite) :

- Tige à filetage intérieur non montante.
- Tige Acier Inox ASTM A182 F316.
- Simple opercule.

### Raccordement :

- Femelle - Femelle (BSP).

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : CE n° 0038 - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique) :
  - Catégorie de risque I du DN1/2" au DN1" 1/4.
  - Catégorie de risque II du DN1" 1/2 au DN2".
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Certificat matière 3.1 sur demande



### 106 INOX

Ø nominal	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PS	16	16	16	16	16	16
Écartement	55	60,5	65,5	76,5	85,5	95,5
Code	106004	106005	106006	106007	106008	106009

**PRIX € H.T.**



### VANNE À FERMETURE RAPIDE À DOUBLE OPERCULE BRONZE

### Utilisation :

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

**PS :**

- 16 bars jusqu'au DN2".
- 10 bars au-delà.

**TS :** -10 °C à +110 °C.

### Passage intégral.

### Construction :

- Corps Bronze.
- Opercule et chapeau Laiton titré CW617N.

### Construction (suite) :

- Double opercule.
- Joint d'axe PTFE.
- Joint de chapeau Fibres.
- Étanchéité Métal-Métal.

### Raccordement :

- Femelle - Femelle (BSP).

### Normalisation :

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

### Point fort :

- Fermeture rapide.

### 140 BRONZE

Ø nominal	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	15	15	20	25	32	37	47	58	72	92
PS	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10
Écartement	44	46	51	57	61	67	77	86	91	102
Code	140003	140004	140005	140006	140007	140008	140009	140010	140011	140012

**PRIX € H.T.**



## VANNES À OPERCULE

Certificat matière 3.1 sur demande



### FONTE EN GJS-500-7 - TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR

#### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

**PS** : 16 bars.

**TS** : -10 °C à +180 °C.

#### Construction :

- Corps, opercule et chapeau Fonte EN GJS-500-7.
- Bague d'étanchéité Inox 304.
- Presse-étoupe Graphite.
- Siège Inox SS304.
- Joint de chapeau Graphite.

#### Construction (suite) :

- Tige montante Inox 420.
- Simple opercule.

**Raccordement** : PN16 (EN 1092-2).

#### Écartement :

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

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE n° 0038 - Catégorie risque III Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### 153 TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR (MONTANTE) - SIÈGE INOX - ÉCARTEMENT NF 29323

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN16	200/ PN10	250/ PN16	250/ PN10	300/ PN16	300/ PN10
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10
Écartement	136	142	154	160	172	186	200	228	228	255	255	285	285
Code	158040	158050	158065	158080	158100	158125	158150	158200	158201	158250	158251	158300	158301

**PRIX € H.T.**

### FONTE EN GJS-500-7 - TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR

#### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

**PS** : 16 bars.

**TS** :

- Série 156 : -10 °C à +120 °C.

- Série 159 : -10 °C à +180 °C.

#### Construction :

- Corps, opercule et chapeau Fonte EN GJS-500-7.
- Bague d'étanchéité Laiton.
- Presse-étoupe Graphite.
- Joint de chapeau Graphite.

#### Construction (suite) :

- Tige montante Inox 420.
- Simple opercule.

**Raccordement** : PN16 (EN 1092-2).

#### Écartement :

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

#### Normalisation :

- Directive 97/23/CE n° 0058 - Catégorie risque III Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

Certificat matière 3.1 sur demande



### 156 TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR (MONTANTE) - SIÈGE LAITON - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code	156040	156050	156065	156080	156100	156125	156150	156200	156250	156300

**PRIX € H.T.**

**NOUVEAUTÉ >>**



### 159 TIGE À FILETAGE EXTÉRIEUR (MONTANTE) - SIÈGE INOX 304 - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code	159040	159050	159065	159080	159100	159125	159150	159200	159250	159300

**PRIX € H.T.**

**NOUVEAUTÉ >>**



Série 147  
page 180

Modèle DIN 3202 F5  
Acier A216 WCB  
TRIM8

Certificat matière 3.1 sur demande

### FONTE EN GJL-250 - TIGE À FILETAGE INTÉRIEUR

#### Utilisation :

- Fluides courants compatibles.

**PS** : 10 bars.

**TS** : -10 °C à +90 °C.

#### Construction :

- Corps, opercule et chapeau Fonte EN GJL-250.
- Bague d'étanchéité Laiton.
- Axe Inox 420.
- Presse-étoupe Graphite.
- Siège Laiton.
- Joint de chapeau Graphite.

#### Construction (suite) :

- Tige non montante.
- Simple opercule.

**Raccordement** : PN10/16 (EN 1092-2).

#### Écartement :

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

#### Normalisation :

- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b).
- Tests suivant la norme EN 12266.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### 150 TIGE À FILETAGE INTÉRIEUR

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Code	150040	150050	150065	150080	150100	150125	150150	150200	150250	150300

**PRIX € H.T.**





**NOUVEAUTÉ** >>



ROBINETTERIE - FONTAINERIE HYDRAULIQUE



Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

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

**PS** : 16 bars.

**TS** : -20 °C à +70 °C.

### Fermeture :

- Séries 186 - 188 : Sens Horaire (FSH).
- Série 187 - 189 : Sens Anti-Horaire (FAH).

### Construction :

- Corps et chapeau Fonte EN GJS-400-15.
- Opercule Fonte EN GJS-400-15 revêtue EPDM
- Revêtement corps et chapeau peinture Epoxy 250 microns.
- Tige à filetage intérieur Inox.
- Étanchéité à l'axe par trois joints toriques EPDM.
- Étanchéité corps/chapeau joint EPDM.
- Volant Fonte EN GJL-250 jusqu'au DN200, Acier au-delà.

### Raccordement :

- PN16 jusqu'au DN150, PN10 ou PN16 à partir du DN200.

### Écartement suivant les normes :

- Séries 186 - 187 : EN 558 série 14 (DIN 3202 F4).
- Séries 188 - 189 : EN 558 série 15 (DIN 3202 F5).

### Normalisation :

- Conception suivant la norme DIN EN 1171:2007, EN 1074-1:2002 et EN 1074-2:2002.
- Directive 97/23/CE : **CE** n° 1463 - Catégorie de risque III - Module H ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- ACS n° 16 ACC LY 258.
- Tests suivant la norme EN 12266.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### Commande :

- Séries 186 - 187 : Axe nu.
- Séries 188 - 189 : Carré de manœuvre.
- Volant FSH en option (pour séries 186 et 188).

Pare-poussière sur la tige

Roulement à bille facilitant la manoeuvrabilité de la vanne

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

Patins de glissement jusqu'au DN200 facilitant le coulissement de l'opercule

Clip à l'axe : sécurité contre le desserrage intempestif

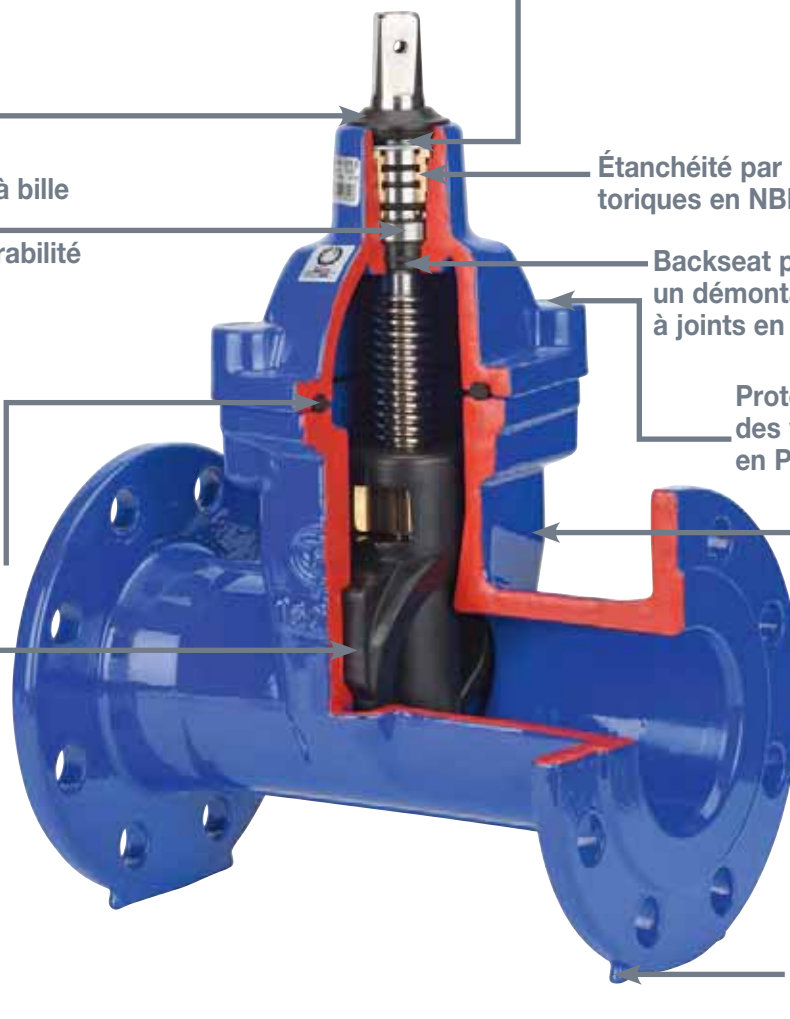
Étanchéité par triple joints toriques en NBR

Backseat permettant un démontage de la boîte à joints en ligne

Protection anti-corrosion des vis de chapeau en Polymère

Corps en Fonte EN GJS-500-7, construction robuste

Talon de positionnement



**Nouvelle gamme de ventouses pour eaux claires**  
page 198.



## VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC - NF



ACS N° 16 ACC LY 258



**NOUVEAUTÉ** >>



### NF - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

**186 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM - ACS - NF**

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	230	250	250	270	270
Code	186040	186050	186065	186080	186100	186125	186150	186200	186201	186250	186251	186300	186301

**PRIX € H.T.**

→ Modèle livré axe nu.

**NOUVEAUTÉ** >>



**187 FERMETURE SENS ANTIHORAIRE (FAH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM - ACS - NF**

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	230	250	250	270	270
Code	187040	187050	187065	187080	187100	187125	187150	187200	187201	187250	187251	187300	187301

**PRIX € H.T.**

→ Modèle livré axe nu.

ACS N° 16 ACC LY 258



**NOUVEAUTÉ** >>



### NF - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5

**188 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM - ACS - NF**

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	400	450	450	500	500
Code	188040	188050	188065	188080	188100	188125	188150	188200	188201	188250	188251	188300	188301

**PRIX € H.T.**

→ Modèle livré avec carré de manœuvre.

**NOUVEAUTÉ** >>



**189 FERMETURE SENS ANTIHORAIRE (FAH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM - ACS - NF**

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	400	450	450	500	500
Code	189040	189050	189065	189080	189100	189125	189150	189200	189201	189250	189251	189300	189301

**PRIX € H.T.**

→ Modèle livré avec carré de manœuvre.

## ACCESSOIRES



**VOLANT POUR SÉRIES 186 - 188 - FERMETURE SENS HORAIRE (FSH)**

Ø nominal	40-50	65-80	100-150	200	250-300
Code	9807100	9807101	9807102	9807103	9807104

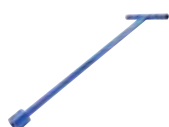
**PRIX € H.T.**



**CARRÉ DE FONTAINIER POUR SÉRIES 186 - 187**

Ø nominal	40 à 50	65 à 80	100 à 150	200	250 à 300
Dimension carré	30 x 30	30 x 30	30 x 30	30 x 30	30 x 30
Code	9802830	9802831	9802832	9802833	9802834

**PRIX € H.T.**



**CLÉ DE FONTAINIER - LONGUEUR 1 M - POUR CARRÉ D'ORDONNANCE**

Ø nominal	50 à 200	250 à 300	350 à 400
Dimension carré	35 mm	35 mm	50 mm
Code	9802080	9802081	9802082

**PRIX € H.T.**

### RALLONGE FIXE

Ø nominal	40 au 300	350-400
Code longueur 1 m	9802020	9802029
<b>PRIX € H.T.</b>		
Code longueur 1,25 m	9802031	9802040
<b>PRIX € H.T.</b>		
Code longueur 1,50 m	9802042	9802051
<b>PRIX € H.T.</b>		

### RALLONGE TÉLESCOPIQUE

Ø nominal	40 au 300
Code longueur 1,30 m à 1,80 m	9802060
<b>PRIX € H.T.</b>	
Code longueur 2 m à 2,50 m	9802070
<b>PRIX € H.T.</b>	

## VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC

Certificat  
matière 3.1  
sur demande

### Utilisation :

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

### PS :

- 16 bars jusqu'au DN400.
- 10 bars au-delà.

**TS :** -10 °C à +70 °C.

### Fermeture :

- Séries 180 - 181 - 182 - 184 : Sens Horaire (FSH).
- Série 185 : Sens Anti-Horaire (FAH).

### Construction :

- Corps et chapeau Fonte EN GJS-500-7.
- Opercule :
  - Séries 180 - 181 - 184 - 185 : Fonte EN GJS-500-7 revêtue EPDM.
  - Série 182 : Fonte EN GJS-500-7 revêtue NBR.
- Revêtement corps et chapeau peinture Epoxy 250 microns.
- Tige à filetage intérieur :
  - Séries 180 - 182 - 184 : Inox 420.
  - Séries ACS 181 - 185 : Inox 304.
- Boulonnerie corps /chapeau :
  - Séries 180 - 182 - 184 : Acier.
  - Séries ACS 181 - 185 : Inox 304.

### Construction (suite) :

- Étanchéité à l'axe par trois joints toriques NBR.
- Étanchéité corps/chapeau joint NBR.
- Volant Fonte EN GJS-500-7.

### Raccordement :

- PN16 jusqu'au DN150, PN10 ou PN16 à partir du DN200.

### Écartement suivant les normes :

- Séries 180 - 181 - 182 : EN 558 série 14 (DIN 3202 F4).
- Séries 184 - 185 : EN 558 série 15 (DIN 3202 F5).

### Normalisation :

- Conception suivant la norme DIN EN 1171.
- Directive 2014/68/UE : produits exclus (article 1, § 2b) jusqu'au DN300 et catégorie de risque I - Module A du DN350 jusqu'au DN600.
- WRAS n° 1009062 (séries ACS 181 et 185).
- ACS n° 14 ACC LY 028 (séries 181 et 185).
- Tests suivant la norme EN 12266.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### Commande :

- Séries 180 - 181 - 182 : Par volant.
- Séries 184 - 185 : Par carré de fontainier.

### ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

#### 180 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	230	250	250
Code	180040	180050	180065	180080	180100	180125	180150	180200	180201	180250	180251

**PRIX € H.T.**

Ø nominal	300/ PN10	300/ PN16	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	500/ PN10
Passage	300	300	350	350	400	400	450	500
PS	16	16	16	16	16	16	10	10
PN	10	16	10	16	10	16	10	10
Écartement	270	270	290	290	310	310	330	350
Code	180300	180301	180350	180351	180400	180401	180450	180500

**PRIX € H.T.**

→ DU DN600 au DN1000 : produits sur demande.

ACS N° 14 ACC LY 028



#### 181 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE EPDM-ACS

Ø nominal	40	50	65	60/65 *	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16
Passage	40	50	65	65	80	100	125	150	200	200
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	16
Écartement	140	150	170	170	180	190	200	210	23	230
Code	181040	181050	181065	181066*	181080	181100	181125	181150	181200	181201

**PRIX € H.T.**

Ø nominal	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16	350/ PN10	350/ PN16	400/ PN10	400/ PN16	450/ PN10	500/ PN10
Passage	250	250	300	300	350	350	400	400	450	500
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
PN	10	16	10	16	10	16	10	16	10	10
Écartement	250	250	270	270	290	290	310	310	330	350
Code	181250	181251	181300	181301	181350	181351	181400	181401	181450	181500

**PRIX € H.T.**

\* Double perçage 4 trous.

→ DU DN600 au DN1000 : produits sur demande.



## VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC

### ÉCARTEMENT DIN 3202 F4

#### 182 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F4 - OPERCULE NBR

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16
Écartement	140	150	170	180	190	200	210	230	230	250	250
Code	182040	182050	182065	182080	182100	182125	182150	182200	182201	182250	182251

**PRIX € H.T.**

Ø nominal	300/ PN10	300/ PN16
Passage	300	300
PS	16	16
PN	10	16
Écartement	270	270
Code	182300	182301

**PRIX € H.T.**



### ÉCARTEMENT DIN 3202 F5

#### 184 FERMETURE SENS HORAIRE (FSH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	400	450	450	500	500
Code	184040	184050	184065	184080	184100	184125	184150	184200	184201	184250	184251	184300	184301

**PRIX € H.T.**

→ DU DN350 au DN600 : produits sur demande.



ACS N° 14 ACC LY 028



#### 185 FERMETURE SENS ANTI-HORAIRE (FAH) - ÉCARTEMENT DIN 3202 F5 - OPERCULE EPDM-ACS

Ø nominal	40	50	65	80	100	125	150	200/ PN10	200/ PN16	250/ PN10	250/ PN16	300/ PN10	300/ PN16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300	300
PS	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
PN	16	16	16	16	16	16	16	10	16	10	16	10	16
Écartement	240	250	270	280	300	325	350	400	400	450	450	500	500
Code	185040	185050	185065	185080	185100	185125	185150	185200	185201	185250	185251	185300	185301

**PRIX € H.T.**

→ DU DN350 au DN600 : produits sur demande.



## ACCESSOIRES



#### CARRÉ DE FONTAINIER POUR SÉRIES 180 - 181 - 182

Ø nominal	40 à 65	80 à 100	125 à 200	250 à 300	300 à 400
Dimension carré	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	50 mm
Code	9801831	9801832	9801833	9801834	9801838

**PRIX € H.T.**



#### VOLANT POUR SÉRIES 180 - 181 - 182 - 184 - FERMETURE SENS HORAIRE (FSH)

Ø nominal	40 à 65	80 à 100	125 à 200	250 à 300	300 à 400
Code	9801594	9801595	9801596	9801597	9801598

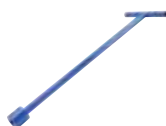
**PRIX € H.T.**



#### VOLANT POUR SÉRIE 185 - FERMETURE SENS ANTI-HORAIRE (FAH)

Ø nominal	40 à 65	80 à 100	125 à 200	250 à 300	300 à 400
Code	9801590	9801591	9801592	9801593	9801599

**PRIX € H.T.**



#### CLÉ DE FONTAINIER - LONGUEUR 1 M - POUR CARRÉ D'ORDONNANCE

Ø nominal	50 à 200	250 à 300	350 à 400
Dimension carré	35 mm	35 mm	50 mm
Code	9802080	9802081	9802082

**PRIX € H.T.**

#### RALLONGE FIXE

Ø nominal	40 au 300	350-400
Code longueur 1 m	9802020	9802029
Code longueur 1,25 m	9802031	9802040
Code longueur 1,50 m	9802042	9802051

#### RALLONGE TÉLESCOPIQUE

Ø nominal	40 au 300
Code longueur 1,30 m à 1,80 m	9802060
Code longueur 2 m à 2,50 m	9802070



## VANNE À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLE

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



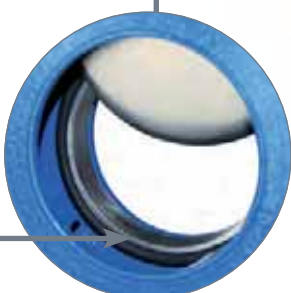
Plaques supports nervurées pour une meilleure tenue à la déformation



Index centré permettant le montage du boîtier fin de course avec un encombrement réduit



Presse-étoupe PTFE avec fouloir facilement accessible

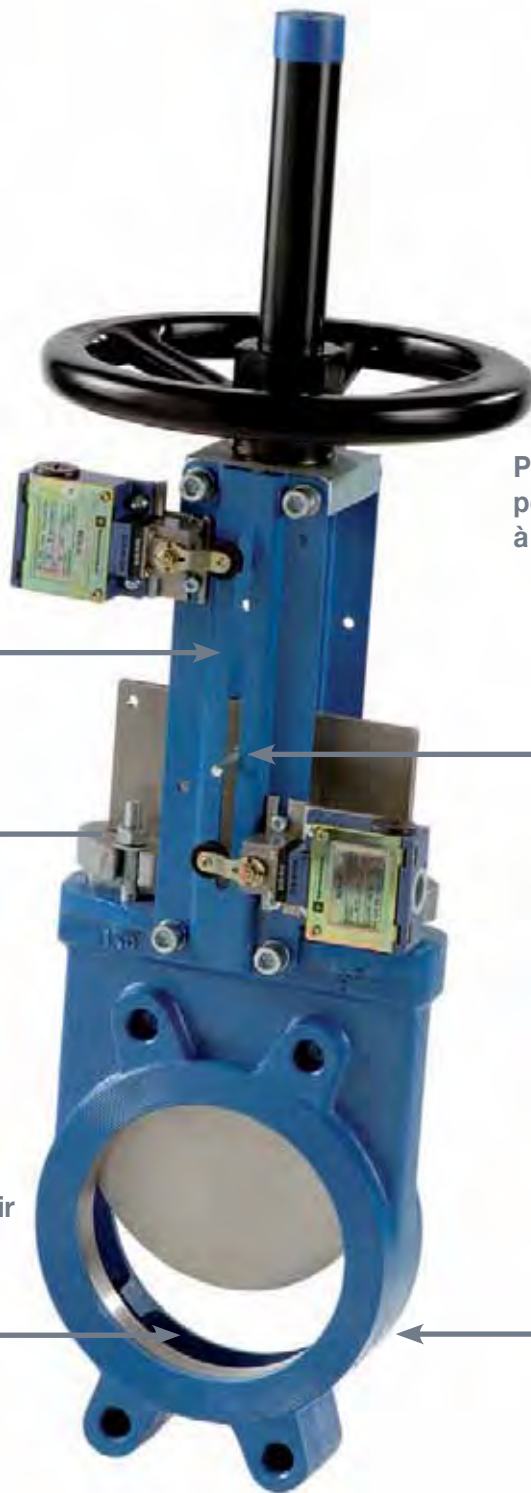


Siège interchangeable (NBR, EPDM, FKM, SILICONE, PTFE)

Peinture anti-corrosion



Sens de passage du fluide indiqué sur le corps



## VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

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

**PS :** voir détail par série.

**TS :** -10 °C à +90 °C.

### Construction :

- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège NBR.
- Tige montante Inox 303.
- Fouloir : Fonte EN GJS-400-15.
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique NBR.
- Commande par volant.

**Raccordement :**  PN10/16.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



### 170 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
<b>Code</b>	<b>170050</b>	<b>170065</b>	<b>170080</b>	<b>170100</b>	<b>170125</b>	<b>170150</b>	<b>170200</b>	<b>170250</b>	<b>170300</b>	<b>170350</b>	<b>170400</b>
<b>PRIX € H.T.</b>											
Code avec kit levier monté			170083	170103	170127	170153					
<b>PRIX € H.T.</b>											

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



### 170 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR AVEC UN CONTACT FIN DE COURSE MONTÉ EN POSITION OUVERTE

Ø nominal	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Passage	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
PS	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3	3	2	2
PN	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110	110	110	110
<b>Code</b>	<b>170101</b>	<b>170126</b>	<b>170151</b>	<b>170201</b>	<b>170251</b>	<b>170301</b>	<b>170351</b>	<b>170401</b>	<b>170451</b>	<b>170501</b>	<b>170601</b>	<b>170701</b>	<b>170801</b>
<b>PRIX € H.T.</b>													

## VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

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

**PS :** voir détail par série.

**TS :** -15 °C à +110 °C.

### Construction :

- Étanchéité unidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège EPDM.
- Tige montante Inox 303.
- Fouloir : Fonte EN GJS-400-15.
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique EPDM.
- Commande par volant.

**Raccordement :**  PN10/16.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### Point fort :

- Faibles pertes de charge.

### 171 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE EPDM

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	10	10
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
<b>Code</b>	<b>171050</b>	<b>171065</b>	<b>171080</b>	<b>171100</b>	<b>171125</b>	<b>171150</b>	<b>171200</b>	<b>171250</b>	<b>171300</b>	<b>171350</b>	<b>171400</b>

**PRIX € H.T.**

Ø nominal	450	500	600
Passage	450	500	600
PS	10	10	10
PN	10	10	10
Écartement	106	110	110
<b>Code</b>	<b>171450</b>	<b>171500</b>	<b>171600</b>

**PRIX € H.T.**

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Eau, eaux usées, pâte à papier, pulvérulents, chimie, agro-alimentaire, ne nécessitant pas d'étanchéité totale.

**PS :** voir détail par série.

**TS :** -10 °C à +90 °C.

### Construction :

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

**Raccordement :**  PN10/16.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### Point fort :

- Faibles pertes de charge.

### 176 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE FONTE EN GJL-250 - ÉTANCHÉITÉ MÉTAL - MÉTAL

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	7
<b>Code</b>	<b>176050</b>	<b>176065</b>	<b>176080</b>	<b>176100</b>	<b>176125</b>	<b>176150</b>	<b>176200</b>	<b>176250</b>	<b>176300</b>

**PRIX € H.T.**

## VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

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

**PS :** voir détail par série.

**TS :** -15 °C à +110 °C.

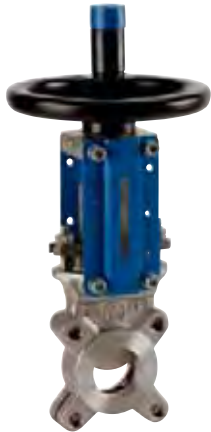
### Construction :

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

**Raccordement :**  PN10/16.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.



### 172 ACIER INOX ASTM A351 CF8M - SIÈGE EPDM

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

**PRIX € H.T.**

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

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

**PS :** voir détail par série.

**TS :** -15 °C à +110 °C.

### Construction :

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

**Raccordement :**  PN10.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

**Non étanche, coefficient de perte : 1 % du KVS.**

**NOUVEAUTÉ >>**

### 173 MÉTAL/MÉTAL - ACIER INOX ASTM A351 CF8M

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
<b>Code</b>	<b>173050</b>	<b>173065</b>	<b>173080</b>	<b>173100</b>	<b>173125</b>	<b>173150</b>	<b>173200</b>	<b>173250</b>	<b>173300</b>	<b>173350</b>	<b>173400</b>

**PRIX € H.T.**



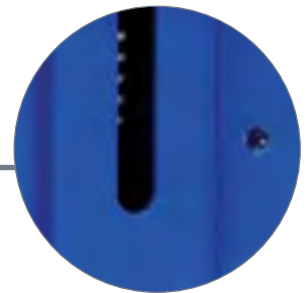


## VANNE À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLE

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



Peinture anti-corrosion



Plaques supports nervurées pour une meilleure tenue à la déformation



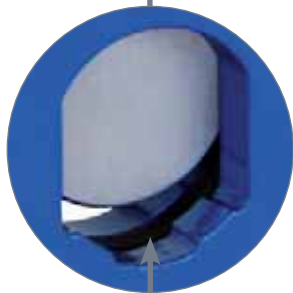
Presse-étoupe PTFE avec fouloir facilement accessible



Index centré permettant le montage du boîtier fin de course avec un encombrement réduit



Pas de zone de rétention



Noix de manœuvre pour tige tournante non montante



Étanchéité NBR renforcée



## VANNES À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLES

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

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

**PS :** voir détail par série.


**TS :** -10 °C à +90 °C.

### Construction :

- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège NBR.
- Tige non montante Inox 301.
- Fouloir Fonte EN GJS-400-15.

### Construction (suite) :

- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique NBR.
- Commande par volant.

**Raccordement :**  PN10/16.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### Point fort :

- Pas de zone de rétention.

### 178 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110
<b>Code</b>	<b>178050</b>	<b>178065</b>	<b>178080</b>	<b>178100</b>	<b>178125</b>	<b>178150</b>	<b>178200</b>	<b>178250</b>	<b>178300</b>	<b>178350</b>	<b>178400</b>	<b>178450</b>	<b>178500</b>

**PRIX € H.T.**

### 178 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE NBR AVEC UN CONTACT FIN DE COURSE EN POSITION OUVERTE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
<b>Code</b>	<b>178051</b>	<b>178066</b>	<b>178081</b>	<b>178101</b>	<b>178126</b>	<b>178151</b>	<b>178201</b>	<b>178251</b>	<b>178301</b>	<b>178351</b>	<b>178401</b>

**PRIX € H.T.**

→ DN450 et DN500 : produits sur demande.

Certificat matière 3.1 sur demande



**NOUVEAUTÉ >>**



### Utilisation :

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

**PS :** voir détail par série.


**TS :** -15 °C à +110 °C.

### Construction :

- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- Pelle Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège EPDM.
- Tige non montante Inox 303.
- Fouloir Fonte EN GJS-400-15.

### Construction (suite) :

- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique EPDM.
- Commande par volant.

**Raccordement :**  PN10.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### Point fort :

- Pas de zone de rétention.

### 177 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE EPDM

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4	3	3
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106	110
<b>Code</b>	<b>177050</b>	<b>177065</b>	<b>177080</b>	<b>177100</b>	<b>177125</b>	<b>177150</b>	<b>177200</b>	<b>177250</b>	<b>177300</b>	<b>177350</b>	<b>177400</b>	<b>177450</b>	<b>177500</b>

**PRIX € H.T.**

**NOUVEAUTÉ >>**



### 177 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE EPDM AVEC UN CONTACT FIN DE COURSE EN POSITION OUVERTE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	10	10	8	6	4	4
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
<b>Code</b>	<b>177051</b>	<b>177066</b>	<b>177081</b>	<b>177101</b>	<b>177126</b>	<b>177151</b>	<b>177201</b>	<b>177251</b>	<b>177301</b>	<b>177351</b>	<b>177401</b>

**PRIX € H.T.**

→ DN450 et DN500 : produits sur demande.

## VANNE À GUILLOTINE À PELLE TRAVERSANTE

Certificat matière 3.1 sur demande



### Utilisation :

- Bien adaptée en papeterie, produits chimiques poudreux et cristallisants, vinicole, cimenterie.

**PS :** voir détail par série.

**TS :** -15 °C à +110 °C.

### Construction :

- Étanchéité bidirectionnelle.
- Corps Fonte EN GJL-250.
- PELLE Acier Inox ASTM A182 F304.
- Siège EPDM.
- Tige montante Inox 303.

### Construction (suite) :

- Fouloir Fonte EN GJS-400-15.
- Presse-étoupe : tresse PTFE + joint torique FKM.

**Raccordement :**  PN10.

### Normalisation :

- Directive 97/23/CE : Catégorie de risque I - Module A ou Directive 2014/68/UE (voir fiche technique).
- Tests suivant la norme ISO 5208.
- Certificat 3.1 : 10 € par DN.

### Point fort :

- Pas de zone de rétention.

**NOUVEAUTÉ** >>



### 179 FONTE EN GJL-250 - SIÈGE EPDM - À PELLE TRAVERSANTE

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Passage	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
PS	10	10	10	10	10	8	8	6	6	4	4
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Écartement	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100
<b>Code</b>	<b>179050</b>	<b>179065</b>	<b>179080</b>	<b>179100</b>	<b>179125</b>	<b>179150</b>	<b>179200</b>	<b>179250</b>	<b>179300</b>	<b>179350</b>	<b>179400</b>

**PRIX € H.T.**

Ø nominal	450	500	600
Passage	450	500	600
PS	3	3	3
PN	10	10	10
Écartement	106	110	110
<b>Code</b>	<b>179450</b>	<b>179500</b>	<b>179600</b>

**PRIX € H.T.**

→ À partir du DN400 : produits sur demande.



**RALLONGE LIVRÉE MONTÉE SUR VANNE GUILLOTINE**

→ Produit sur demande.


## ACCESSOIRES



### KIT BOÎTIERS DE FIN DE COURSE MÉCANIQUE :

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

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

 **Équipement contre-bridés et visserie pour vanne guillotine fonte : comprenant :**  
 • 2 contre-bridés Acier P245GH • Visserie Acier zingué • 2 joints universels.  
 série 2134, page 192.



### VOLANT À CHAÎNE

- Utilisable sur les vannes unidirectionnelles et bidirectionnelles.

Ø nominal	50 à 150	200 à 300	350 à 600
Code pour vannes tige montante	9801790	9801791	9801792
Code pour vannes tige non montante	9801796	9801797	9801798
<b>PRIX € H.T.</b>			



### CHAÎNE

<b>Code</b>	<b>9801795</b>
<b>PRIX (le mètre)</b>	

### COMMANDE PAR LEVIER

- Acier zingué.
- Prix du kit levier seul.
- Utilisable sur les vannes unidirectionnelles.

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

### KIT DÉFLECTEUR

- Comprenant :
- 1 déflecteur Acier Inox ASTM A351 CF8M. Utilisation : vannes unidirectionnelles.
  - 1 joint universel. Application : limite la rétention.

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

Ø nominal	450	500	600
<b>Code</b>	<b>9801835</b>	<b>9801836</b>	<b>9801837</b>
<b>PRIX € H.T.</b>			

## ACCESSOIRES

### KIT PLAQUE SUPPORT ET VISSERIE ACIER INOX ASTM A182 F304 POUR TOUS NOS MODÈLES DE VANNES À GUILLOTINE :

Comprenant : • Plaque support.  
• 8 vis.



Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Code	9802001	9802002	9802003	9802004	9802005	9802006	9802007	9802008	9802009	9802010	9802011
<b>PRIX € H.T.</b>											

### KIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNES À GUILLOTINE



KIT D'ÉTANCHÉITÉ :

<b>NBR</b>	<b>EPDM noir</b>	<b>EPDM blanc</b>
<b>PTFE</b>	<b>FKM</b>	<b>Silicone</b>

TEMPÉRATURE KIT D'ÉTANCHÉITÉ

Kit d'étanchéité	
<b>NBR</b>	-10 °C à +90 °C
<b>EPDM</b> (noir et blanc)	-15 °C à +110 °C
<b>TFE</b>	0 °C à +180 °C
<b>FKM</b>	-10 °C à +180 °C
<b>SILICONE</b>	-20 °C à +200 °C

### KIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNES À GUILLOTINE UNIDIRECTIONNELLES (SÉRIES 170 - 171 - 176 - 172 - 173)

Comprenant : • 1 frette.  
• Joint de pelle.  
• Joint torique de presse-étoupe.  
• 2 tresses.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
Code Kit d'étanchéité <b>NBR</b>	9801851	9801852	9801853	9801854	9801855	9801856	9801857	9801858	9801859	9801860	9801861	9801862	9801863	9801864	9801865
Code Kit d'étanchéité <b>EPDM noir</b>	9801870	9801871	9801872	9801873	9801874	9801875	9801876	9801877	9801878	9801879	9801880	9801881	9801882	9801883	9801884
Code Kit d'étanchéité <b>EPDM</b>	9802170	9802171	9802172	9802173	9802174	9802175	9802176	9802177	9802178	9802179	9802180	9802181	9802182	9802183	9802184
<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				
<b>PRIX € H.T.</b>															

### KIT D'ÉTANCHÉITÉ POUR VANNES À GUILLOTINE BIDIRECTIONNELLES (SÉRIES 177 - 178)

Comprenant : • Joint de pelle.  
• Joint torique de presse-étoupe.  
• 2 tresses.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Code Kit d'étanchéité <b>NBR</b>	9802240	9802241	9802242	9802243	9802244	9802245	9802246	9802247	9802248	9802249	9802250		
<b>PRIX € H.T.</b>													
Code Kit d'étanchéité <b>EPDM</b>	9802260	9802261	9802262	9802263	9802264	9802265	9802266	9802267	9802268	9802269	9802270	9802271	9802272
<b>PRIX € H.T.</b>													
Code Kit d'étanchéité <b>FKM</b>	9802280	9802281	9802282	9802283	9802284	9802285	9802286	9802287	9802288	9802289	9802290	9802291	9802292
<b>PRIX € H.T.</b>													

### KIT D'ÉTANCHÉITÉ NBR POUR VANNES À GUILLOTINE À PELLE TRAVERSANTE (SÉRIE 179)

Comprenant : • 2 joints de pelle.  
• 2 joints torique de presse-étoupe.  
• 4 tresses.

Ø nominal	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Code Kit d'étanchéité <b>NBR</b>	9803860	9803861	9803862	9803863	9803864	9803865	9803866	9803867	9803868
<b>PRIX € H.T.</b>									