

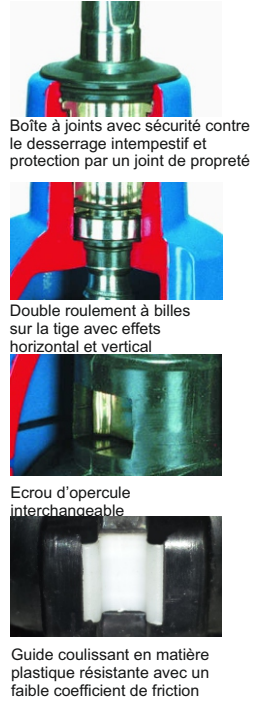
**Vanne de sectionnement à Embouts PE**  
opercule surmoulé d'élastomère

PN16

**EAU POTABLE**



Vanne de sectionnement DN100



Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempêtif et protection par un joint de propreté

Double roulement à billes sur la tige avec effets horizontal et vertical

Ecrou d'opercule interchangeable

Guide coulissant en matière plastique résistante avec un faible coefficient de friction

### Description Produit (version standard):

- Corps, chapeau et opercule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieure et extérieure de l'opercule par de l'EPDM ou du NBR
- Guide coulissant en matière plastique résistante avec un faible coefficient de friction
- L'écrou d'opercule en laiton forgé est interchangeable
- Tige de manoeuvre en acier inoxydable avec filetage forgé
- Double roulements à billes sur la tige avec effet dans l'axe horizontal et vertical
- La boîte à joints toriques d'étanchéité de la tige de manoeuvre n'est pas en contact avec l'effluent
- La boîte à joint est démontable sous pression
- La boîte à joints forgée a une sécurité contre le desserrage intempêtif
- La boîte à joints est protégée contre les intrusions de poussières par l'extérieure
- Les boulons zingués de maintien corps/chapeau sont protégés par de la cire
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5 Certification GSK
- Produit selon la norme EN 1074-1, EN 1074-2; EN 117
- Sens de Fermeture FSH réf 2120 . Sens de fermeture FAH réf 2120G
- Embouts de raccordement tube PEHD type PE 100 bandes bleues NF16B compatible avec la soudure bouts à bouts et les manchons électrosoudables
- L'étanchéité des embouts PE sur le corps de vanne est assuré par des anneaux métalliques de maintien protégés par des gaines thermorétractables

### Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau potable et eaux usées, Réservoirs et stations de traitements. Transport d'effluents non agressifs.

Conditions de service:  
Températures de -10°C à +40°C  
Pression jusqu'à 1,6 MPa

### Tests de contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes EN 1074-1; EN 1074-2; EN 12266-1  
Etanchéité du siège: 1,1 xPN  
Etanchéité du corps de vanne: 1,5 x PN  
Vérification du couple de manoeuvre.

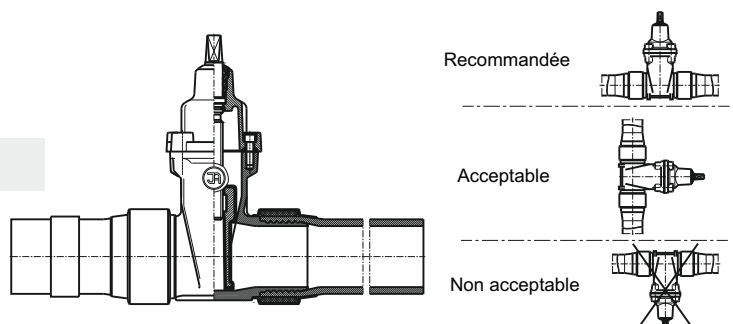
### Accessoires:

Tige allonge - voir réf 9010,9011  
Colonnette de manoeuvre à volant voir réf 9113  
Colonnette pour motorisation voir réf 9114  
Volant voir réf 9301  
Carré de manoeuvre réf 9408 inclus sur certains modèles  
Bouche à clé - voir réf: 9501, 9503, 9504,9509

### Différents modèles:

Boulons de liaison corps/chapeau en acier inoxydable  
Embouts compatibles avec du PE 100 SDR17  
Avec revêtement protegol  
Carré de manoeuvre 9408 Bouchon noir - Vanne fermeture à droite  
Bouchon jaune - Vanne fermeture à gauche

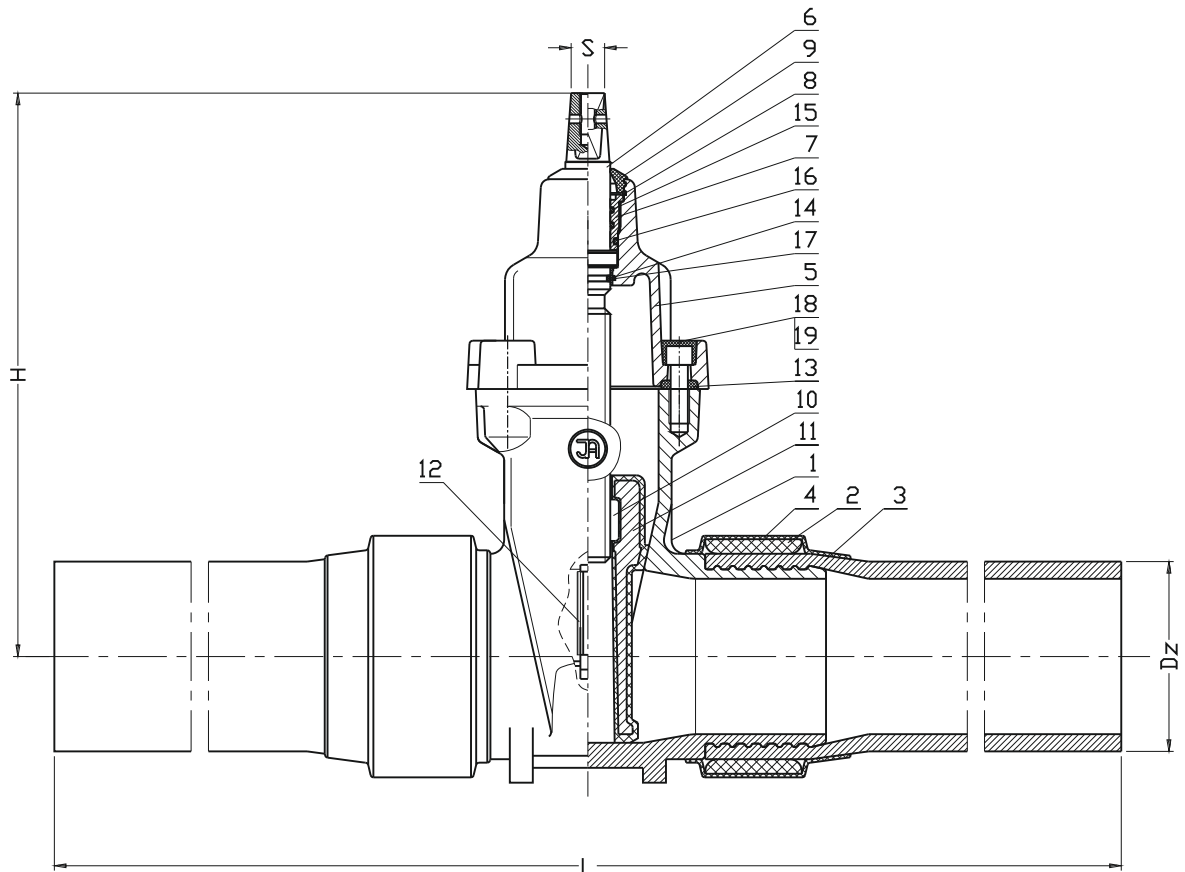
### Installation:



Recommandée

Acceptable

Non acceptable



DN	H	Dz	L	S	Nbre tours pleine ouverture	Poids
[mm]						[kg]
25	130	32	800	12	7,5	4
32	145	40	800	12	9	5
40	220	50	850	14	11	6
50	230	63	850	14	13,5	11
65	265	75	860	17	14	13
80	290	90	860	17	17	21
100	325	110	900	19	21	24
125	365	125	1100	19	26	33
150	457	160	1100	19	26	49
150	457	180	1100	19	26	52
200	534	200	1100	24	34,5	76
200	534	225	1100	24	34,5	80
250	633	250	1200	27	42,5	102
250	633	280	1200	27	42,5	110
300	708	315	1300	27	51	150

No.	Désignation	Matériaux Modèles standard
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN 1563
2	Anneau de maintien	Acier 1.0037 EN 10025-2
3	Embouts PE	PE 100 SDR 11 EN 1555-2
4	Gaine thermorétractable	Matière Plastique
5	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN 1563
6	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 EN 10088-1
7	Boite à joints	Laiton EN 1982
8	Anneau de protection	Acier 1.1260 EN-74/H-84032
9	Joint de propreté	Elastomère EPDM ou NBR EN ISO 1629
10	Ecrou fileté de tige de manœuvre	Laiton EN 1982
11	Opercule	Laiton selon la norme EN 1982 (DN32) Fonte ductile (DN40-DN350) EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 EN 1563 Elastomère EPDM, NBR: selon la norme EN ISO 1629
12	Guide d'opercule	POM EN ISO 1874-1
13	Joint d'étanchéité Corps/ Chapeau	Elastomère EPDM ou NBR EN ISO 1629
14-17	Joints toriques	Elastomère EPDM ou NBR EN ISO 1629
18	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5, Acier inoxydable EN ISO 4762
19	Protection des boulons	Cire

\*- Autres matériaux sur demande