

Vanne de sectionnement à brides  
Opércule surmoulé d'élastomère

PN25

EAUX  
USEES

EAU  
POTABLE



Vanne de sectionnement courte réf 2111 DN80



Vanne de sectionnement longue réf 2002 DN80



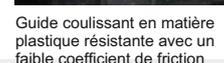
Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempêtif et protection par un joint de propreté



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 opércule fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Vanne de sectionnement à passage intégrale
- Surmoulage intégrale intérieur et extérieur 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 et 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 1171
- Sens de Fermeture FSH réf 2002 et 2111 . Sens de fermeture FAH réf 2002G et 2111G
- Bride de raccordement selon la norme PN-EN 1092-2 (DIN 2501) pression PN25
- Dimension Bride/Bride selon la norme PN-EN 558+A1 F5 (DIN 3202) – Référence catalogue 2002
- Dimension Bride/Bride selon la norme PN-EN 558+A1 F4 (DIN 3202) – Référence catalogue 2111
- Marquage produit selon la norme EN 19; EN 1074

### Domaine 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 jusqu'à +70°C  
Pression jusqu'à 2,5 MPa

### Différents modèles:

Fonte ductile EN-GJS 500 - 7  
Boulons de liaison corps/chapeau en acier inoxydable  
Avec bride ISO supérieure pour adaptation de motorisation  
Avec motorisation électrique ou pneumatique - voir réf.: 2901 2902 2903 2911  
Avec capteurs de fin de course inductifs ou électromécanique  
Avec indicateur d'ouverture  
Carré de manoeuvre 9408 Bouchon noir - Vanne fermeture à droite  
Bouchon jaune - Vanne fermeture à gauche

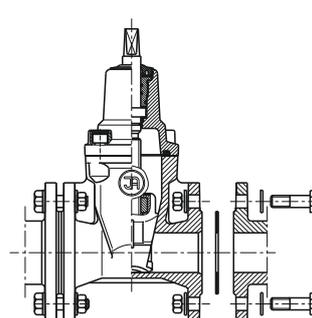
### Tests de contrôle:

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 xPN  
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

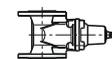
### Installation:



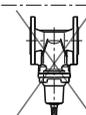
Recommandée

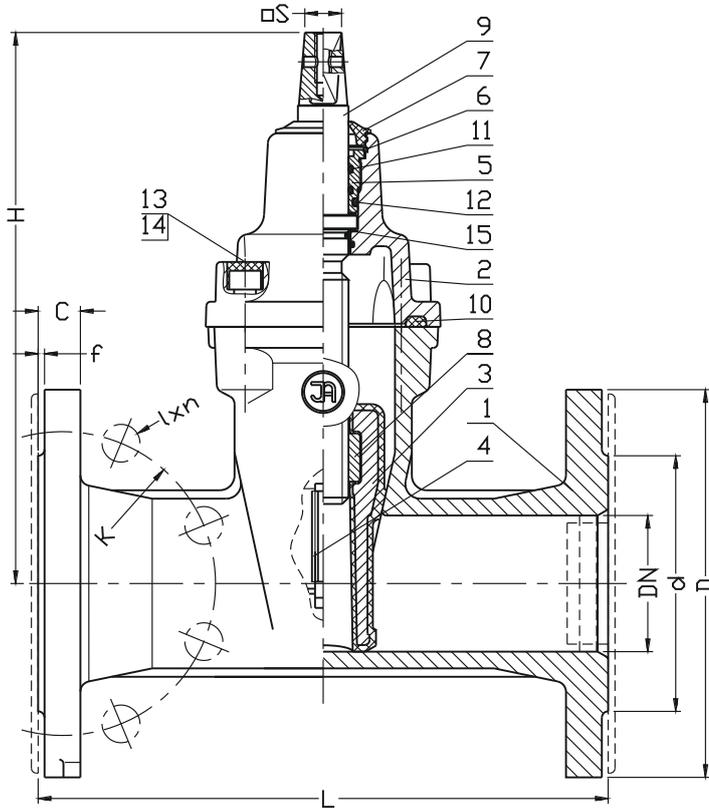


Acceptable



Non acceptable





No.	Désignation	Matériaux Modèles standard
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 EN 1563
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 EN 1563
3	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
4	Guide d'opercule	POM EN ISO 1874-1
5	Boite à joints	Laiton EN 1982
6	Anneau de protection	Acier 1.1260
7	Joint de propreté	Elastomère EPDM ou NBR EN ISO 1629
8	Ecrou fileté de tige de manœuvre	Laiton EN 1982
9	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 EN 10088-1
10	Joint d'étanchéité Corps/ Chapeau	Elastomère EPDM ou NBR EN ISO 1629
11	Joints toriques	Elastomère EPDM ou NBR EN ISO 1629
12	Joints toriques	Elastomère EPDM ou NBR EN ISO 1629
13	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5, Acier inoxydable EN ISO 4762
14	Protection des boulons	Cire
15	Rondelles	Polyamide PA6 EN ISO 1874-1

DN	2111 L	2002 L	H	d	D	K	I	C	f	n	Nombre de tours pleine ouverture	S	Poids [kg]	
[mm]											-	[mm]	2111	2002
32	130	140	145	76	140	100	19	19	3	4	9	12	5,3	6,1
40	140	240	220	84	150	110	19	19	3	4	11	14	9	10
50	150	250	230	99	165	125	19	19	3	4	13,5	14	10	10,5
65	170	270	265	118	185	145	19	19	3	8	14	17	14,5	15
80	180	280	290	132	200	160	19	19	3	8	17	17	17	19
100	190	300	325	156	220	190	23	19	3	8	21	19	24	26
125	200	325	365	184	270	220	28	19	3	8	26	19	31	36
150	210	350	457	211	300	250	28	20	3	8	26	19	44	50
200	230	400	534	274	360	310	28	22	3	12	34,5	24	63	80
250	250	450	633	330	425	370	31	25	3	12	42,5	27	100	111
300	270	500	708	389	485	430	31	28	4	16	51	27	127	162
350	290	550	790	448	555	490	34	30	4	16	60	27	230	245