

**Vanne de sectionnement à brides**  
 Opercule surmoulé d'élastomère

**PN25**
**EAUX**  
**USEES**
**EAU**  
**POTABLE**

 Vanne de sectionnement  
 longue réf 2002 DN400

 Vanne de sectionnement  
 courte réf 2111 DN500

**Product description (standard execution):**

- Corps, chapeau et opercule 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 manœuvre 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 manœuvre n'est pas en contact avec l'effluent
- 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

**Tests de contrôle:**

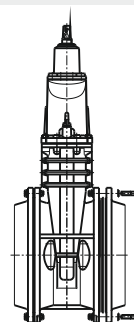
Test à l'eau sous pression selon les normes EN 1074-1; EN 1074-2; EN 12266-1  
 Etanchéité du siège: 1,1 xPN  
 Etanchéité du corps de vanne: 1,5 x PN

**Accessoires:**

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

**Différents modèles:**

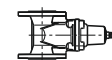
Fonte ductile EN-GJS 500 - 7  
 Boulons de liaison corps/chapeau en acier inoxydable  
 Avec bride ISO supérieure pour adaptation de motorisation  
 Avec motorisation électrique ou pneumatique - voir réf.: 2901 2902 2903 2911  
 Avec capteurs de fin de course inductifs ou électromécanique  
 Avec indicateur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

**Installation:**


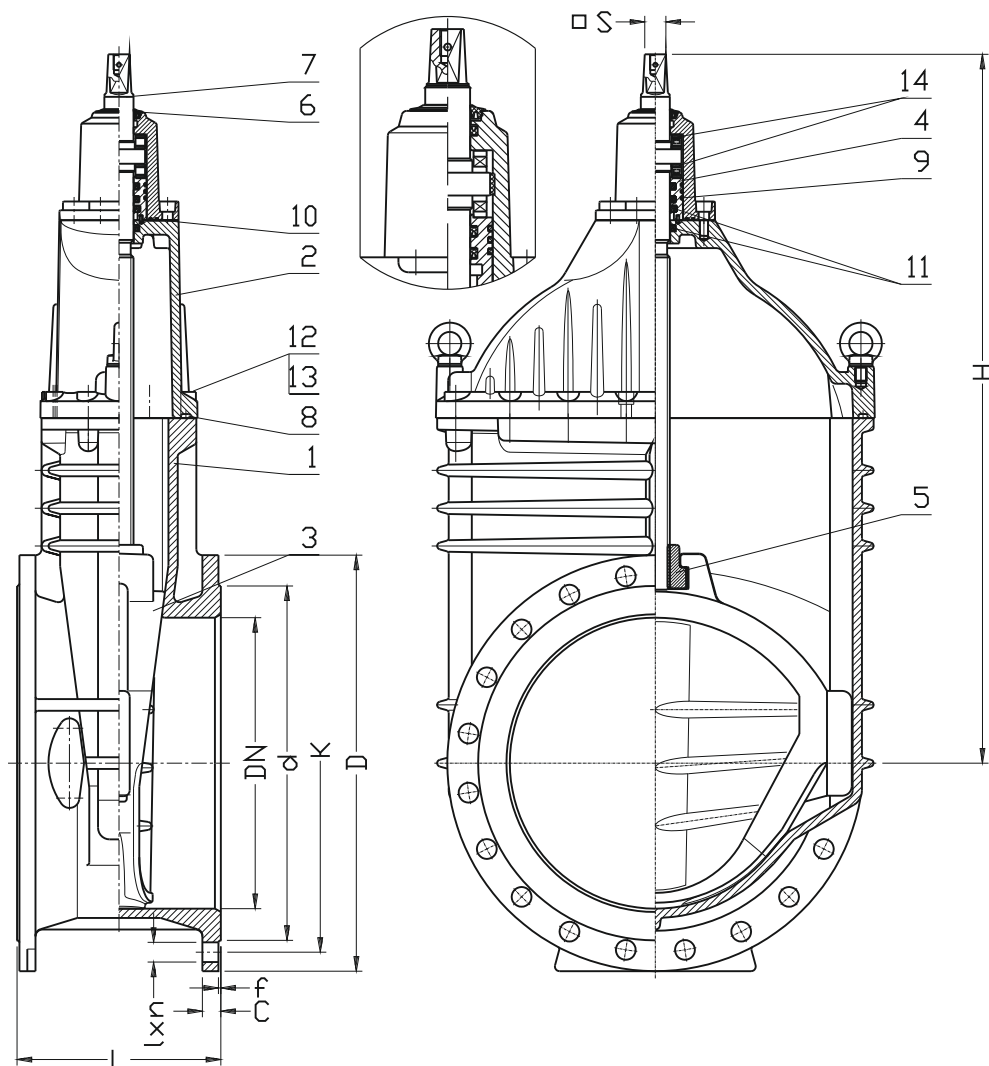
Recommandée



Acceptable



Non acceptable



No.	Désignation	Matériaux	No.	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 EN 1563	7	Tige de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 EN 10088-1
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 EN 1563	8	Joint d'étanchéité Corps/ Chapeau	Elastomère EPDM ou NBR EN ISO 1629
3	Opérucule + guide d'opérucule	Fonte ductile EN-GJS-400-15 ou EN-GJS-500-7 EN 1563 Elastomère EPDM, NBR EN ISO 1629 POM EN ISO 1874-1	9,10, 11	Joints toriques	Elastomère EPDM ou NBR EN ISO 1629
4	Boîte à joints	Laiton EN 1982	12	Boulons	Acier zingué Fe/Zn5, Acier inoxydable EN ISO 4762
5	Ecrou fileté de tige de manœuvre	Laiton EN 1982	13	Protection des boulons	Cire
6	Joint de propreté	Elastomère EPDM ou NBR EN ISO 1629	14	Roulements à billes	Catalogue du fournisseur

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
400	310	600	1020	503	620	550	37	32	4	16	58	32	315	343
450	330	-	1090	548	670	600	37	32	4	20	65	32	385	-
500	350	700	1220	609	730	660	37	34	4	20	63	36	480	550