

Vanne de sectionnement à brides
Opercule surmoulé d'élastomère

PN10
PN16

EAUX
USEES

EAU
POTABLE



Vanne de sectionnement courte réf 2111 DN80



Vanne de sectionnement longue réf 2002 DN80



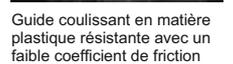
Boîte à joints avec sécurité contre le desserrage intempêtif et protection par un joint de propreté



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 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 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 et 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 EN 14901 Certification GSK RAL
- Produit selon la norme EN 1074-1, EN 1074-2; EN 1171
- Vanne certifiée NF 197
- Sens de Fermeture FSH réf 2002 et 2111 . Sens de fermeture FAH réf 2002G et 2111G
- Bride de raccordement selon la norme EN 1092-2 (DIN 2501) pression PN10; PN16
- Dimension Bride/Bride selon la norme EN 558+A1 F5 (DIN 3202) – Référence catalogue 2002
- Dimension Bride/Bride selon la norme EN 558+A1 F4 (DIN 3202) – Référence catalogue 2111
- Marquage produit selon la norme EN19 EN1074

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 1,6 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 contact fin de course inductifs ou électromécanique ou indicateur d'ouverture
Carré de manoeuvre 9408 Bouchon noir - Vanne fermeture à droite
Bouchon jaune - Vanne fermeture à gauche

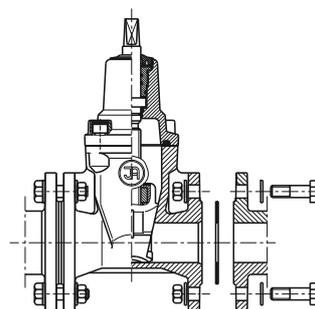
Tests de contrôle:

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 x PN
Vérification du couple de manoeuvre.

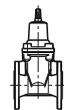
Accessoires:

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

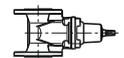
Installation:



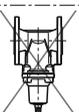
Recommandée

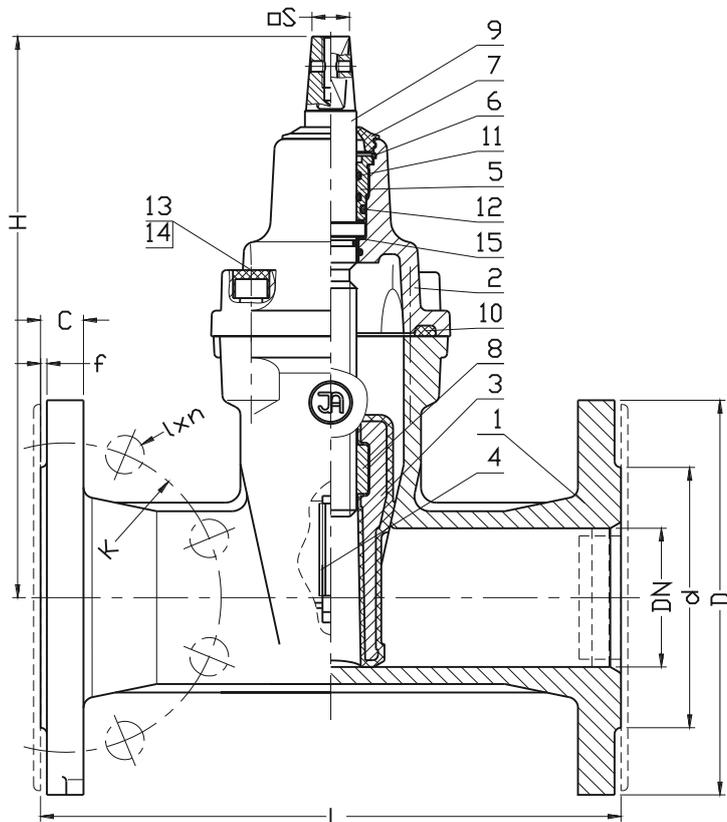


Acceptable



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 | Joint toriques | Elastomère EPDM ou NBR EN ISO 1629 |
| 12 | | |
| 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 PN16 (PN10) | D PN16 (PN10) | K PN16 (PN10) | I PN16 (PN10) | C | f | n PN16 (PN10) | Nombre de tours pleine ouverture | S | Poids | Poids | |
|-----|-----------|-----------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|----|---|------------------|--|----|-------|-----------|-----------|
| | | | | [mm] | | | | | | | | | [mm] | 2111 [kg] | 2002 [kg] |
| 32 | 130 | 140 | 145 | 76 | 140 | 100 | 19 | 18 | 3 | 4 | 9 | 12 | 5 | 6 | |
| 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 | 11 | |
| 65 | 170 | 270 | 265 | 118 | 185 | 145 | 19 | 19 | 3 | 4 | 14 | 17 | 14 | 16 | |
| 80 | 180 | 280 | 290 | 132 | 200 | 160 | 19 | 19 | 3 | 8 | 17 | 17 | 15 | 17 | |
| 100 | 190 | 300 | 325 | 156 | 220 | 180 | 19 | 19 | 3 | 8 | 21 | 19 | 21 | 23 | |
| 125 | 200 | 325 | 365 | 184 | 250 | 210 | 19 | 19 | 3 | 8 | 26 | 19 | 31 | 39 | |
| 150 | 210 | 350 | 457 | 211 | 285 | 240 | 23 | 19 | 3 | 8 | 26 | 19 | 41 | 48 | |
| 200 | 230 | 400 | 534 | 266 | 340 | 295 | 23 | 20 | 3 | 12 (8) | 34,5 | 24 | 62 | 77 | |
| 250 | 250 | 450 | 633 | 319 | 405 | 355 (350) | 28 (23) | 22 | 3 | 12 | 42,5 | 27 | 94 | 106 | |
| 300 | 270 | 500 | 708 | 370 | 460 | 410 (400) | 28 (23) | 25 | 4 | 12 | 51 | 27 | 122 | 148 | |
| 350 | 290 | 550 | 790 | 429 | 520 | 470 (460) | 28 (23) | 27 | 4 | 16 | 60 | 27 | 216 | 254 | |