



VANNE À OPERCULE À EMBOUT PE/BRIDE

38/90-118

PE100, gaz, SDR 11, NBR

Les robinets-vannes AVK ont été conçus en intégrant la sécurité dans chaque détail. L'opercule est entièrement vulcanisé avec un composé caoutchouc NBR AVK homologué pour gaz. Sa durabilité est exceptionnelle grâce à la capacité du caoutchouc à retrouver sa forme initiale, au procédé de vulcanisation à double liaison et à la conception robuste de l'opercule. Le triple système d'étanchéité de la tige, la tige haute résistance et la protection totale contre la corrosion assurent une fiabilité inégalée et permettent d'afficher des couples de manoeuvre, de fermeture et de rupture hors normes.

Description:

Vanne à opercule à bride et embout PE 100, pour gaz jusqu'à 20°C. Remarque: la température maximale de travail est définie selon ISO9080 pour les exigences durée de vie des tubes PE.

Normes

- Conception suivant EN 13774, Tuyaux en PE suivant EN 1555-2
- Perçage des brides suivant EN1092 (ISO 7005-2), PN 10

Epreuves et certifications:

- Epreuves hydraulique suivant DIN 3230-5, PG 3 et EN 13774
- Siège 1.1 x PN et 0.5 avec air (en bar). Corps: 1.5 x PN avec eau, 1.1 x PN et 0.5 avec air (en bar).
- Approuvé DIN par DVGW - Certificat NG-4313BO0281
- Approuvé par DVGW EC Certificat CE-0085BO0317

Caractéristiques:

- L'écrou d'opercule intégral fixe réduit le nombre de pièces mobiles de la vanne, ce qui diminue le risque d'usure et de mauvais fonctionnement, la solidarité des axes de tige et d'opercule malgré les changements de pression minimise le couple de manoeuvre.
- Le noyau en fonte ductile est entièrement vulcanisé (intérieurement et extérieurement) avec un NBR approuvé pour gaz. Aucun espace non revêtu n'est exposé au média.
- Les rails de guidage intégrés à l'opercule et sur le corps de vanne assurent une fermeture souple et régulière en empêchant toute surcharge sur la tige, même sous des pressions élevées.
- Le passage de tige est large et conique et l'opercule dépourvu de cavité, la stagnation d'eau ou l'accumulation d'impuretés est donc impossible.
- Tige en acier inoxydable avec butée d'opercule et filetage roulé pour une haute résistance.
- Couple de résistance des tiges selon EN 1171 catégorie 3.
- Etanchéité de la tige : triple sécurité (Une manchette NBR assure l'étanchéité principale, plus 4 joints toriques et un joint racleur).
- Le joint d'étanchéité corps/ chapeau NBR profilé est logé dans une rainure, ce qui l'empêche d'être expulsé en cas de pic de pression.
- Les boulons en acier inoxydable sont noyés dans le chapeau et entourés par le joint d'étanchéité puis scellés à la cire, aucun risque de corrosion.
- Passage intégral.
- Test de revêtement époxy.
- Un tube PE standard est pressé sur l'extrémité rainurée de la vanne, fixé par un anneau en acier et isolé avec une manchette thermo rétractable. Le raccord à embouts PE à passage intégral est autobuté et plus résistant que le tuyau lui-même. L'extrémité du tube PE permet le soudage direct sur les tubes PE, permettant une installation rapide et sûre.
- Remarque: la température maximale de travail est définie selon ISO9080. Si la température maximale de travail est élevée la durée de vie réduit. Contactez votre producteur des tuyaux pour plus d'infos.



Hinni
Infra Services

Armaturen / Robinetteries:

Tel : 061 726 66 00

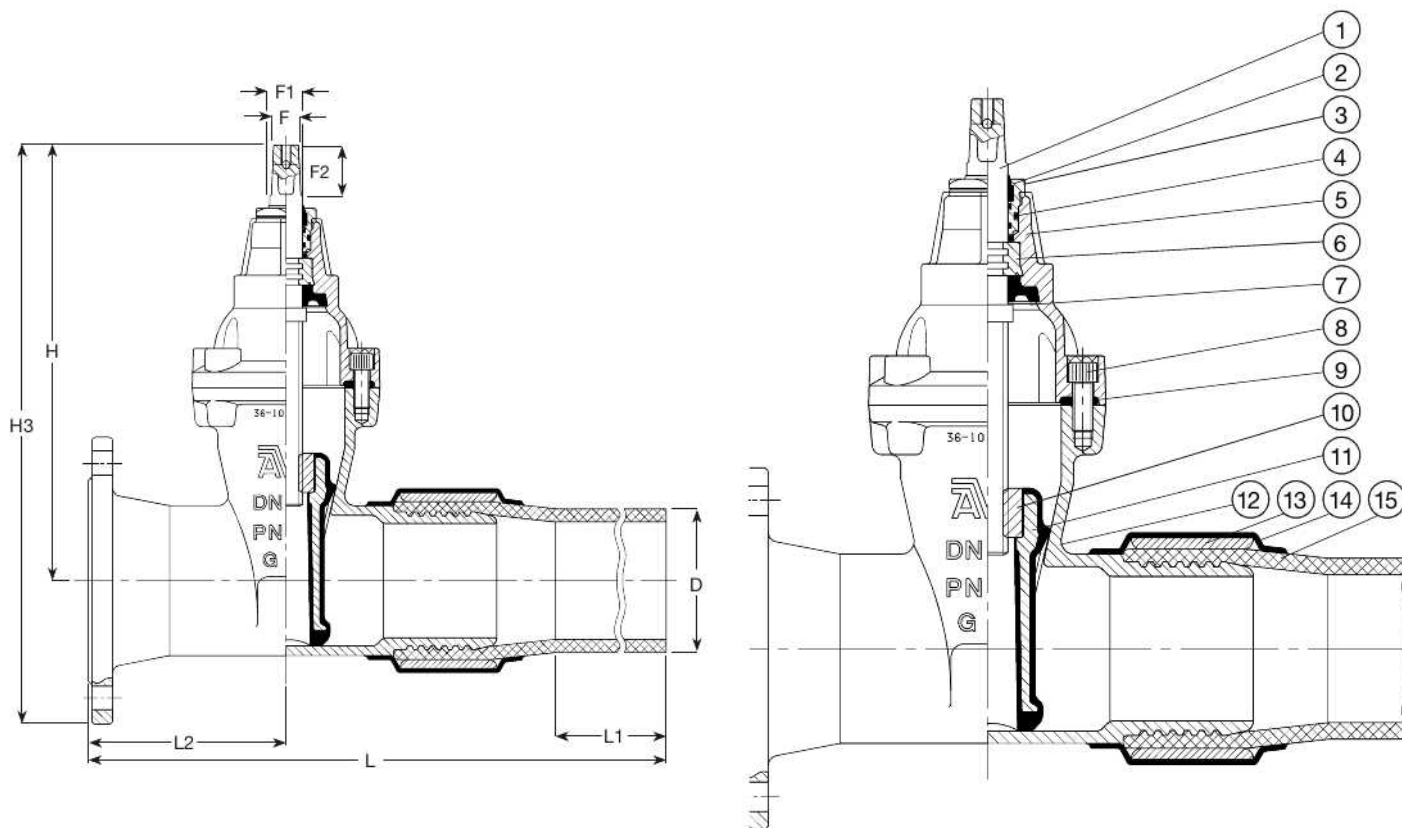
Email : hinnitrade@hinni.ch

Web : www.hinni.ch

Expect... **AVR**



Les designs, les matériaux et les spécifications présentés peuvent être modifiés sans préavis en raison du développement continu de notre programme de produit.



Liste des composants:

| | | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Tige | Acier inoxydable min. 13% Cr | 9. Joint de chapeau | Caoutchouc NBR |
| 2. Joint racler | Caoutchouc NBR | 10. Ecrou d'opercule | Laiton, DZR CW626N |
| 3. Ecrou de tige | Laiton, DZR CW602N | 11. Opercule | Fonte ductile, revêtu NBR |
| 4. Joint torique | Caoutchouc NBR | 12. Corps | Fonte ductile GJS-400-15 (GGG-40) |
| 5. Chapeau | Fonte ductile GJS-400-15 (GGG-40) | 13. Manchon | Acier au carbone |
| 6. Ecrou de tige | Laiton, DZR CW602N | 14. Manchette thermo rétractable | Plastique |
| 7. Manchette | Caoutchouc NBR | 15. Tuyau | PE |
| 8. Boulonnerie du chapeau | Acier inoxydable A2, cire de protection | | |

La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure.

Références et dimensions:

| No. réf. AVK | DN | D | H | H3 | L | L1 | L2 | F | F1 | F2 | Poids théorique |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----------------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| 38-063-90-703037 | 50 | 63 | 241 | 324 | 565 | 300 | 125 | 14 | 17 | 29 | 12 |
| 38-090-90-703037 | 80 | 90 | 297 | 397 | 647 | 255 | 140 | 17 | 20 | 34 | 20 |
| 38-110-90-703037 | 100 | 110 | 334 | 444 | 645 | 265 | 150 | 19 | 22 | 38 | 27 |
| 38-125-90-703037 | 125 | 125 | 376 | 501 | 680 | 300 | 163 | 19 | 22 | 38 | 39 |
| 38-160-90-703037 | 150 | 160 | 448 | 591 | 730 | 265 | 175 | 19 | 22 | 38 | 52 |
| 38-180-90-703037 | 150 | 180 | 448 | 591 | 726 | 265 | 175 | 19 | 22 | 38 | 58 |
| 38-225-90-703037 | 200 | 225 | 562 | 732 | 804 | 265 | 200 | 24 | 28 | 42 | 91 |