



VANNE À OPERCULE À EMBOUTS PE PE100, eau, SDR11

36/80-116

Les robinets vannes AVK ont été conçus en intégrant la sécurité dans chaque détails. L'opercule est entièrement vulcanisé avec un composé caoutchouc EPDM AVK homologué pour l'eau potable. 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. La triple système d'étanchéité de la tige, une tige haute résistance et une protection totale contre la corrosion garantissent une fiabilité inégalée.

Description:

Vanne à opercule à embouts PE100 noir/bleu SDR11 PN16. Remarque: la température maximale de travail est définie selon ISO9080 pour les exigences durée de vie des tubes PE.

Normes

- Conception suivant EN1074 1-2, Conception suivant EN1171

Epreuves et certifications:

- Epreuve hydraulique selon la norme EN 1074-1 et 2 / EN 12266
- Siège: 1.1 x PN (en bar). Corps 1.5 x PN (en bar). Couple de manoeuvre.
- Approuvé Hydrocheck par Belgaqua
- Approuvé DIN par DVGW - Certificat NW-6202BN0114

Caractéristiques:

- Etanchéité de la tige: triple sécurité (Une manchette EPDM assure l'étanchéité principale, plus 4 joints toriques et un joint racleur).
- Le joint d'étanchéité corps / chapeau EPDM 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.
- 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 EPDM approuvé pour l'eau potable. Aucun espace non revêtu n'est exposé au média.
- Le processus de vulcanisation de haute qualité du caoutchouc empêche toute corrosion sous le revêtement.
- 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.
- Connexion des embouts PE plus résistante que les tuyaux eux-mêmes.
- Couple de résistance des tiges selon EN 1171 catégorie 3.
- Test de revêtement époxy.
- Un tuyau PE standard est pressé sur l'embout rainuré de la vanne, fixé par une bague de sertissage en acier et protégé par une couche de plastique thermo rétractable. Cette connexion PE à passage intégral sans boulonnerie est résistante aux tractions et plus solide que le tuyau PE lui-même. Elle permet une soudure directe des conduites PE et donc un assemblage rapide et sûr.

Remarque: la température maximale de travail est définie selon l'ISO9080. Si la température maximale de travail est plus élevée la durée de vie est réduite. Contactez votre fournisseur de tuyaux pour plus d'informations.



Hinni
Infra Services

Armaturen / Robinetteries:

Tel : 061 726 66 00

Email : hinnitrade@hinni.ch

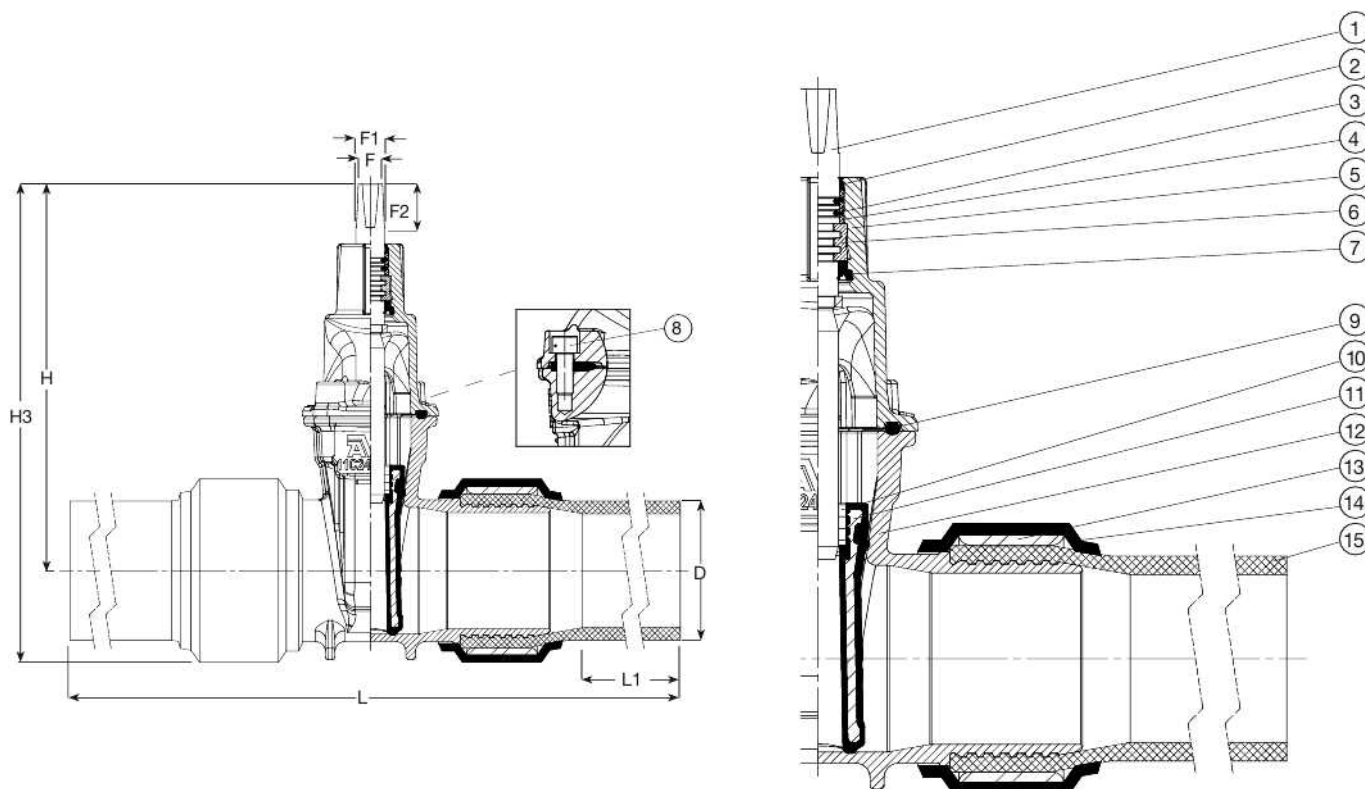
Web : www.hinni.ch

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.

COPYRIGHT AVK BELGIUM NV 2020

arrvan - 02-jun-2020 11:07



Liste des composants:

1. Tige	Acier inoxydable min. 13% Cr	9. Joint de chapeau	Caoutchouc EPDM
2. Joint racler	Caoutchouc NBR	10. Ecrou d'opercule	Laiton, DZR CW626N
3. Joint torique	Caoutchouc NBR	11. Opercule	Fonte ductile, revêtu EPDM
4. Palier	Polyamide	12. Corps (*)	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)
5. Chapeau (*)	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	13. Manchon	Acier au carbone
6. Ecrou de tige	Laiton, DZR CW602N	14. Manchette thermo rétractable	Plastique
7. Manchette	Caoutchouc EPDM	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.
* corps et chapeau, Ø450 - Ø630 mm en GJS-400-18 LT

Références et dimensions:

No. réf. AVK	DN	D	H	H3	L (± tol)	L1	F	F1	F2	Poids théorique
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
36-075-80-163	65	75	271	322	900 (20)	250	17	20	34	12
36-090-80-16306499	80	90	282	342	888 (20)	255	17	20	34	12
36-110-80-16306499	100	110	305	378	876 (20)	250	19	22	34	17
36-125-80-16306499	125	125	346	432	874 (20)	300	19	22	34	26
36-140-80-16306499	125	140	346	435	874 (20)	250	19	22	34	26
36-160-80-16306499	150	160	400	502	1059 (20)	325	19	22	34	36
36-180-80-16306499	150	180	400	508	1056 (20)	265	19	22	34	36
36-200-80-16306499	200	200	490	615	1076 (20)	255	24	27	34	65
36-225-80-16306499	200	225	490	632	1076 (20)	265	24	27	34	72
36-250-80-163	250	250	664	810	1350 (30)	420	27	31	47	118
36-280-80-163	250	280	664	823	1350 (30)	365	27	31	47	126
36-315-80-163	300	315	740	924	1350 (30)	355	27	31	47	189
36-355-80-163	300	355	740	961	1525 (30)	355	27	31	47	230
36-400-80-163	400	400	912	1165	1660 (30)	355	32	37	55	376
36-450-80-163	400	450	935	1200	1800 (40)	384	32	37	55	446

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

Références et dimensions:

No. réf. AVK	DN	D	H	H3	L (± tol)	L1	F	F1	F2	Poids théorique
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
36-500-80-163	400	500	951	1246	1850 (40)	350	32	37	55	514
36-560-80-163 ⁽¹⁾	500	560	1118	1448	2200 (40)	474	Ø30	-	75	1013
36-630-80-163 ⁽¹⁾	500	630	1136	1502	2350 (40)	534	Ø30	-	75	1134

(1) Bride ISO F14, tige ronde avec rainure de clavette.


Hinni
Infra Services

Armaturen / Robinetteries:

Tel : 061 726 66 00

Email : hinnitrade@hinni.ch

Web : www.hinni.ch