



VANNE À OPERCULE À BOUTS LISSES AVK PN16, pour tuyaux fonte suivant ISO 2531

32/70
003

Les robinets-vannes AVK ont été conçus en intégrant la sécurité dans chaque détail. 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. 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 manœuvre, de fermeture et de rupture hors normes.

Description:

Vanne à opercule à bouts lisses passage intégral pour tuyaux en fonte ductile, pour eau potable et eaux usées domestiques jusque 70°C.

Normes:

- Développé suivant DIN 3352-4, NBN EN 545.

Epreuves:

- Epreuves hydrauliques suivant EN 1074-2 / EN 12266.
- Certificats Belgaqua, GSK.

Caractéristiques:

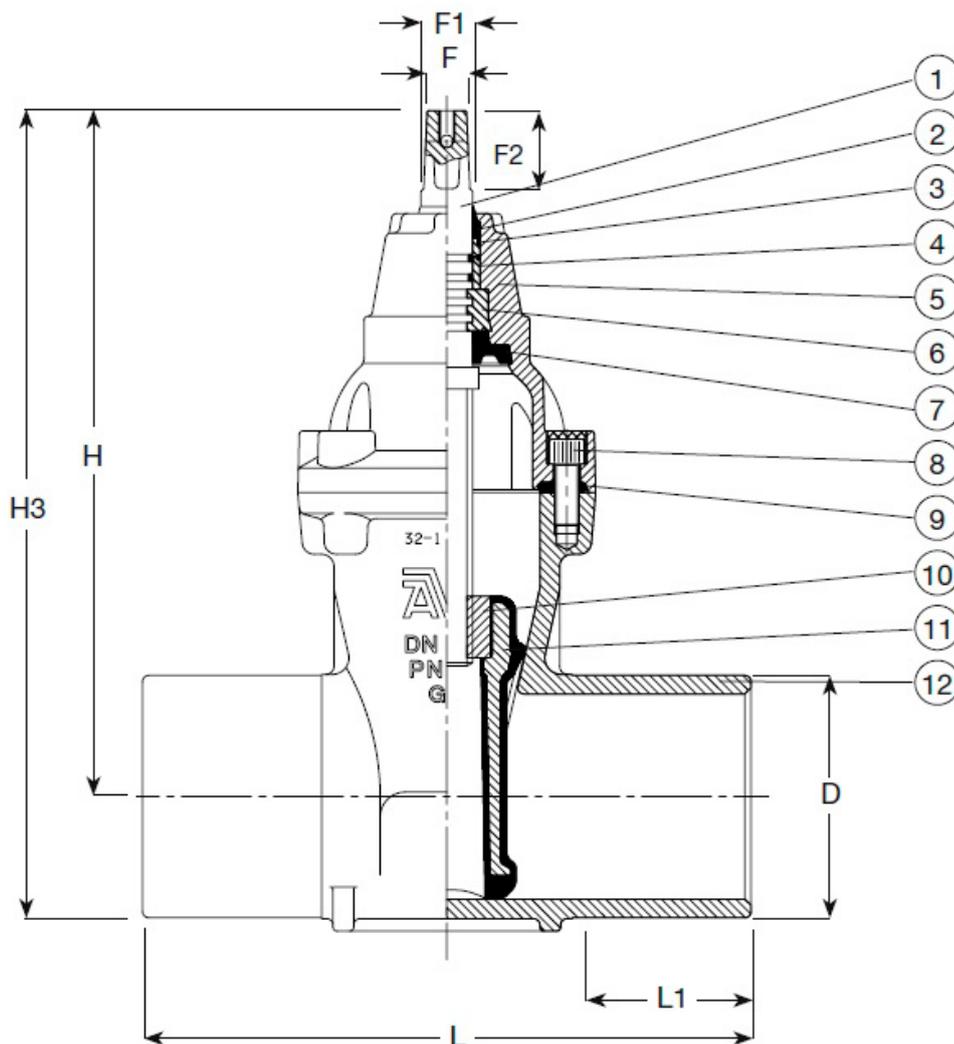
- Etanchéité de la tige: triple sécurité (Une manchette EPDM assure l'étanchéité principale, plus 4 joints toriques et un joint racler).
- Le joint d'étanchéité corps / chapeau EPDM profilé est logé dans une rainure, ce qui l'empêche d'être expulsé en cas de pic de pression.
- Les boulons en acier inoxydable 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 manœuvre.
- 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.
- Couple de résistance des tiges selon EN 1171 catégorie 3.
- Test de revêtement époxy.

Accessoires:

- Tiges d'allonge, volants, mouffles, bouches à clé
- Brides universelles, adaptateurs à bride



Expect... **AVK**



Liste des composants

1. Tige	Acier inoxydable	2. Joint racleur	NBR
3. Joint torique	NBR	4. Palier	Polyamide
5. Chapeau	Fonte ductile, revêtement époxy int./ext. suivant DIN 30677	6. Ecrou de tige	Laiton
7. Manchette	EPDM	8. Boulonnerie de chapeau	Acier inoxydable AISI 304, cire de protection
9. Joint profilé de chapeau	EPDM	10. Ecrou d'opercule	Laiton
11. Opercule	Fonte ductile revêtue EPDM	12. Corps	Fonte ductile, revêtement époxy int./ext. suivant DIN 30677

Références et dimensions

N° réf. AVK	DN mm	D mm	Classe PN	H mm	H3 mm	L mm	L1 mm	F mm	F1 mm	F2 mm	Poids kg
32-050-70-016	50	66	16	241	274	244	72	14	17	29	7,6
32-060-70-016	60	77	16	271	312	254	73	17	20	34	8,7
32-065-70-016	65	82	16	271	346	264	81	17	20	34	11
32-080-70-016	80	98	16	297	393	280	85	17	20	34	12
32-100-70-016	100	118	16	334	393	300	86	19	22	38	17
32-125-70-016	125	144	16	375	437	319	87	19	22	38	32
32-150-70-016	150	170	16	448	533	350	96	19	22	38	45
32-200-70-016	200	222	16	562	673	400	110	24	28	42	56
32-250-70-016	250	274	16	664	801	450	131	27	31	47	110
32-300-70-016	300	326	16	740	914	500	129	27	31	47	186