

Les vannes à opercule AVK sont conçues avec la qualité dans chaque détails. L'opercule est entièrement vulcanisé de caoutchouc EPDM fabriqué par AVK. Il présente une durabilité exceptionnelle grâce à sa capacité à retrouver sa forme d'origine. La vulcanisation de l'opercule par double liaison assure qualité et robustesse. Nos vannes se distinguent également par la triple étanchéité et la résistance de la tige ainsi que la protection anticorrosion. Ces caractéristiques lui garantissent une fiabilité inégalée.

Description produit:

Vanne à opercule à embouts PEHD conçue pour applications eau potable, liquides non agressifs et peu chargés jusqu' à 20°C. La température de fonctionnement maximale de 20°C est définie conformément aux exigences de durée de vie ISO 9080 des tuyaux en PE

Normes:

- Conception suivant EN 1074 partie 1 et 2, Conception suivant EN 1171
- Revêtement époxy 250 µm minimum, suivant DIN 3476-1 partie 1 et EN 14901, certifié GSK

Tests / Certificats:

- Épreuves hydrauliques selon la norme EN 1074-1 et 2 / EN 12266
- Siège : 1,1 x PN (en bar), Corps: 1,5 x PN (en bar), Test de couple ouverture/fermeture
- Approuvé DIN par DVGW - Certificat NW-6202BN0114
- Certifié ACS, certificat 18 ACC NY 369
- Approuvé suivant SVGW - Certificat No. 0301-4608

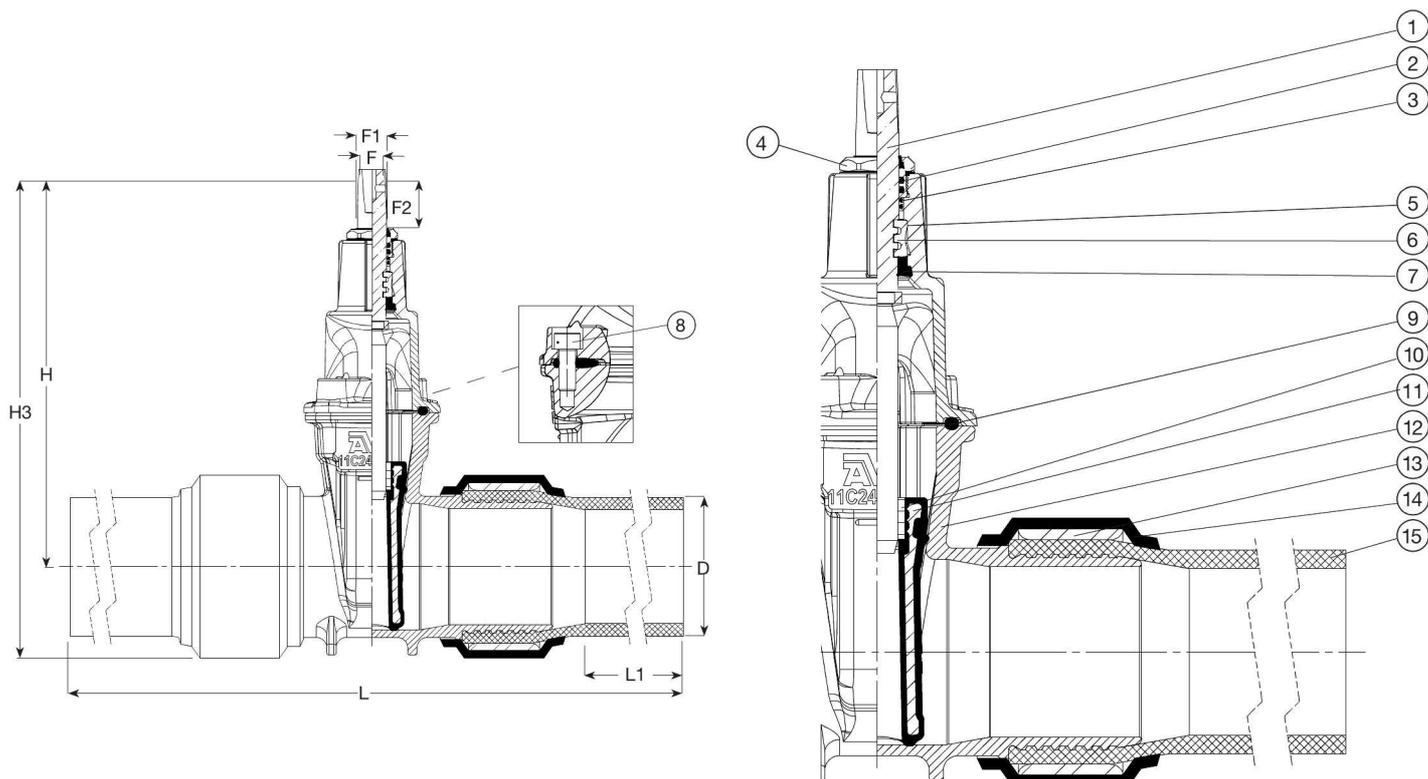
Caractéristiques:

- PFA 16 bar
- Écrou d'opercule serti empêche les vibrations et assure durabilité
- Opercule en fonte ductile intégralement vulcanisé de caoutchouc EPDM, muni de rails de guidage garantissant une manoeuvre aisée indépendamment de la pression.
- Passage lisse et conique de la tige dans l'opercule évitant la stagnation de l'eau.
- Tige de manoeuvre en acier inoxydable avec butée évitant de dépasser le couple de manoeuvre et filetage laminé à froid pour une meilleure résistance.
- Triple étanchéité de la tige de manoeuvre assurée par 1 joint à lèvres en NBR, 4 joints toriques NBR dans un presse étoupe en laiton et une manchette EPDM
- Joint de chapeau inséré dans une gorge contre toute éjection et boulonnerie de chapeau encerclé du joint, contrecollée et cachetée à la cire.
- Passage intégral.
- Des tuyaux PE sont intégrés sur les deux embouts de la vanne et sertis par avec une bague en acier recouverte d'une gaine thermoretractable. La connexion par embouts PE est en passage intégral et se fait sans boulonnerie. Les embouts PE permettent un raccordement par électrosoudure simple et robuste et satisfait la norme DVGW G5600-1 jusqu'au DN400
- Remarque : Pour des températures d'utilisation supérieur à 20° C, une réduction de la durée de vie du tuyau PE peut être constatée. Se référer au fabricant du tube pour plus d'informations.

Accessoires:

- Volant série 08/A
- Allonges télescopiques (série 04/09) ou fixe (série 04/02)





Liste des composants

1. Tige	Inox 1.4104 (430F)	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. Ecrou d'étoupe	Laiton, DZR CW602N	12. Corps	Fonte ductile GJS-400-15 (GGG-40)
5. Chapeau	Fonte ductile GJS-400-15 (GGG-40)	13. Manchon	Acier au carbone
6. Palier	Laiton, DZR CW602N	14. Manchette thermorétractable	Plastique
7. Manchette	Caoutchouc EPDM	15. Tuyau	Polyéthylène
8. Vis de chapeau	Inox A2, scellé à la cire chaude		

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

Référence n° et dimensions:

Référence AVK n°	DN	D	H	H3	L (± tol)	L1	F	F1	F2	Poids approx.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
36-075-70-2731	65	75	271	322	900 (20)	250	17	20	34	12
36-090-70-27316499	80	90	282	342	900 (20)	255	17	20	34	12
36-110-70-27316499	100	110	305	380	860 (20)	250	19	22	34	17
36-125-70-27316499	125	125	346	432	860 (20)	300	19	22	34	26
36-140-70-27316499	125	140	346	435	860 (20)	250	19	22	34	26
36-160-70-27316499	150	160	400	502	1030 (20)	325	19	22	34	36
36-180-70-27316499	150	180	400	508	1030 (20)	265	19	22	34	36
36-200-70-27316499	200	200	490	615	1080 (20)	255	24	27	34	63
36-225-70-27316499	200	225	490	632	1280 (20)	265	24	27	34	72
36-250-70-2731	250	250	664	810	1280 (30)	420	27	31	47	118
36-280-70-2731	250	280	664	823	1360 (30)	365	27	31	47	126
36-315-70-2731	300	315	740	924	1420 (30)	355	27	31	47	189
36-355-70-2731	300	355	740	961	1520 (30)	355	27	31	47	230
36-400-70-2731	400	400	912	1177	1520 (30)	355	32	37	55	376

Les dessins, matériaux et spécifications présentés peuvent être modifiés sans préavis en fonction des évolutions techniques.

VANNE A OPERCULE À EMBOUTS PEHD ÉLECTROSOUDABLES

36/70-031

FAH, PEHD à liseré bleu SDR 11, PN16

Commentaires:

Pour les température supérieures à 20°C une durée de vie réduite du tube PEHD est à prévoir. Se référer au fabricant de tuyau pour plus d'informations.