



VANNE OPERCULE À EMOBOTS PEHD ELECTROSODABLES

36/80-116

FSH, Embouts PE 100, SDR 11, PN 16

Les vannes à opercule AVK sont conçues avec la qualité dans chaque détail. 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 avec 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
- Certifié ACS
- Approuvé DIN par DVGW - Certificat NW-6202BN0114
- Approuvé suivant SVGW - Certificat No. 0301-4608

Caractéristiques:

- Écrou d'opercule serti : empêche les vibrations et assure la longévité de la vanne
- Opercule intégralement vulcanisé de caoutchouc EPDM approuvé pour l'eau potable et pourvu de rails de guidage assurant une manœuvre souple indépendamment de la pression
- Le passage de tige est large et conique, ce qui empêche la stagnation de l'eau ou l'accumulation d'impuretés
- Rails de guidage intégrés dans l'opercule et dans le corps de la vanne garantissant une manœuvre souple indépendamment de la pression
- Tige en acier inoxydable avec butée évitant de dépasser le couple de manœuvre lors de l'ouverture. Tige laminée augmentant sa résistance
- Le palier de la tige assure son maintien et un couple de manœuvre réduit
- Triple étanchéité de la tige de manœuvre assurée par 1 joint à lèvres en NBR, une bague en polyamide avec 4 joints toriques NBR et une manchette EPDM
- Joint de chapeau en EPDM inséré dans une gorge pour éviter toute déformation
- Boulonnerie de chapeau en acier inoxydable cachetée à la cire et insérée dans le joint du chapeau
- 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 se fait sans boulonnerie. Les embouts PE permettent un raccordement par électrosoudure simple et robuste
- 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.

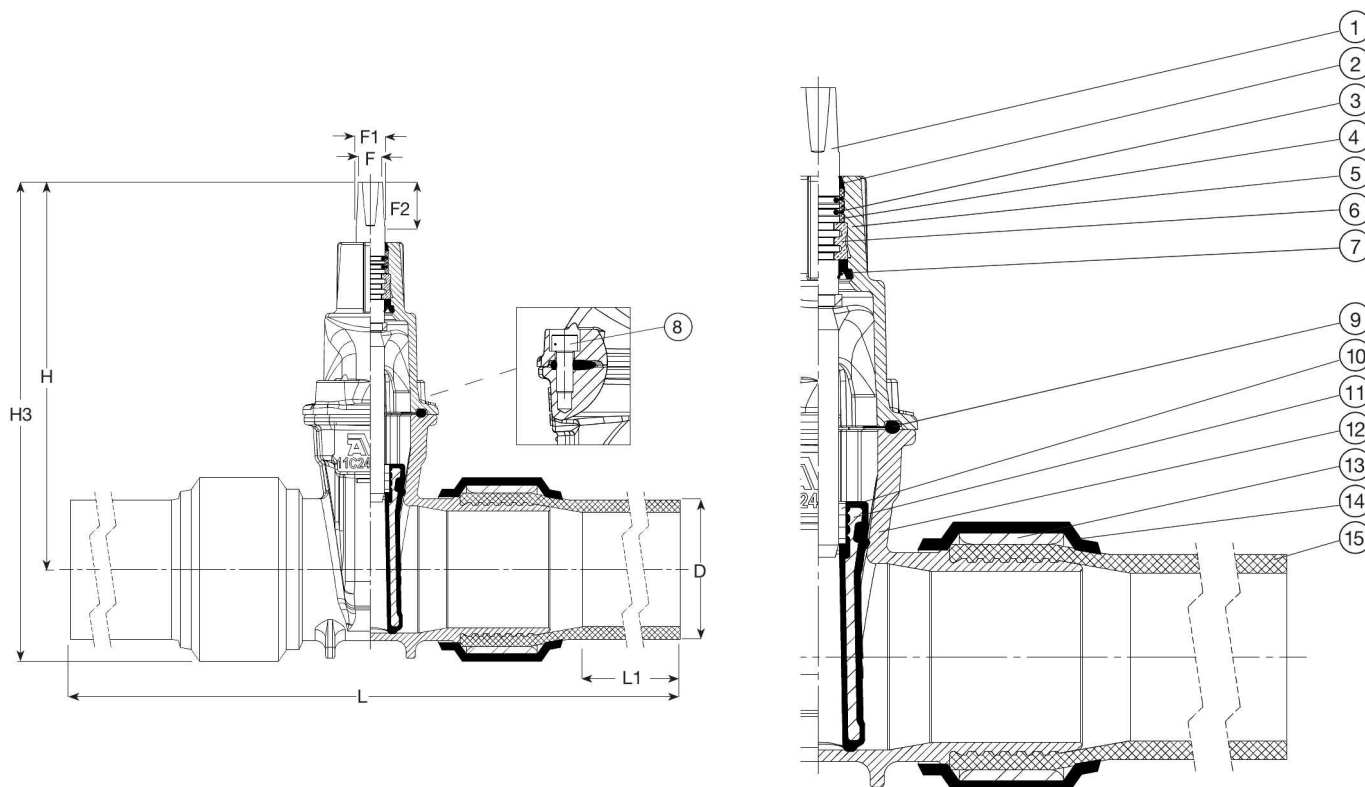
Accessoires:

- Carrés, volants, allonges et bouches à clé



Expect... **AVR**

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



Liste des composants

1. Tige	Inox 1.4104 (430F)	9. Joint de chapeau	Caoutchouc EPDM
2. Joint racler	Caoutchouc NBR	10. Ecrou d'opercule ⁽¹⁾	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. 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

* Corps et chapeau, Ø450 - Ø630 mm en GJS-400-18LT

1) DN500 en laiton, DZR CW724R

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
36-075-80-163	65	75	271	322	900 (20)	250	17	20	34	12
36-110-80-16306499	100	110	305	378	860 (20)	250	19	22	34	17
36-225-80-16306499	200	225	490	632	1080 (20)	265	24	27	34	72
36-355-80-163	300	355	740	961	1520 (30)	355	27	31	47	230
36-400-80-163	400	400	912	1165	1700 (30)	355	32	37	55	376
36-450-80-163	400	450	935	1200	1800 (40)	384	32	37	55	446
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) Avec platine ISO F14, Tige ronde et clavette