



## VANNE OPERCULE À EMOUS PEHD ÉLECTROSOUOABLES

36/70-031

FAH, PEHD à liseré bleu SDR 11, PN16

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 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
- 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 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.
- Tube PEHD PE100 NF SDR 11 pressé sur les bout rainuré de la vanne, verrouillé avec une bague acier et scellée avec une manchette thermoformable. La jonction sans boulonnerie et avec passage intégral est plus résistante que le PEHD lui-même. Les embouts PEHD permettent une soudure directe sur les tubes PEHD permettant une jonction rapide et sécurisée.
- PFA 16 bar

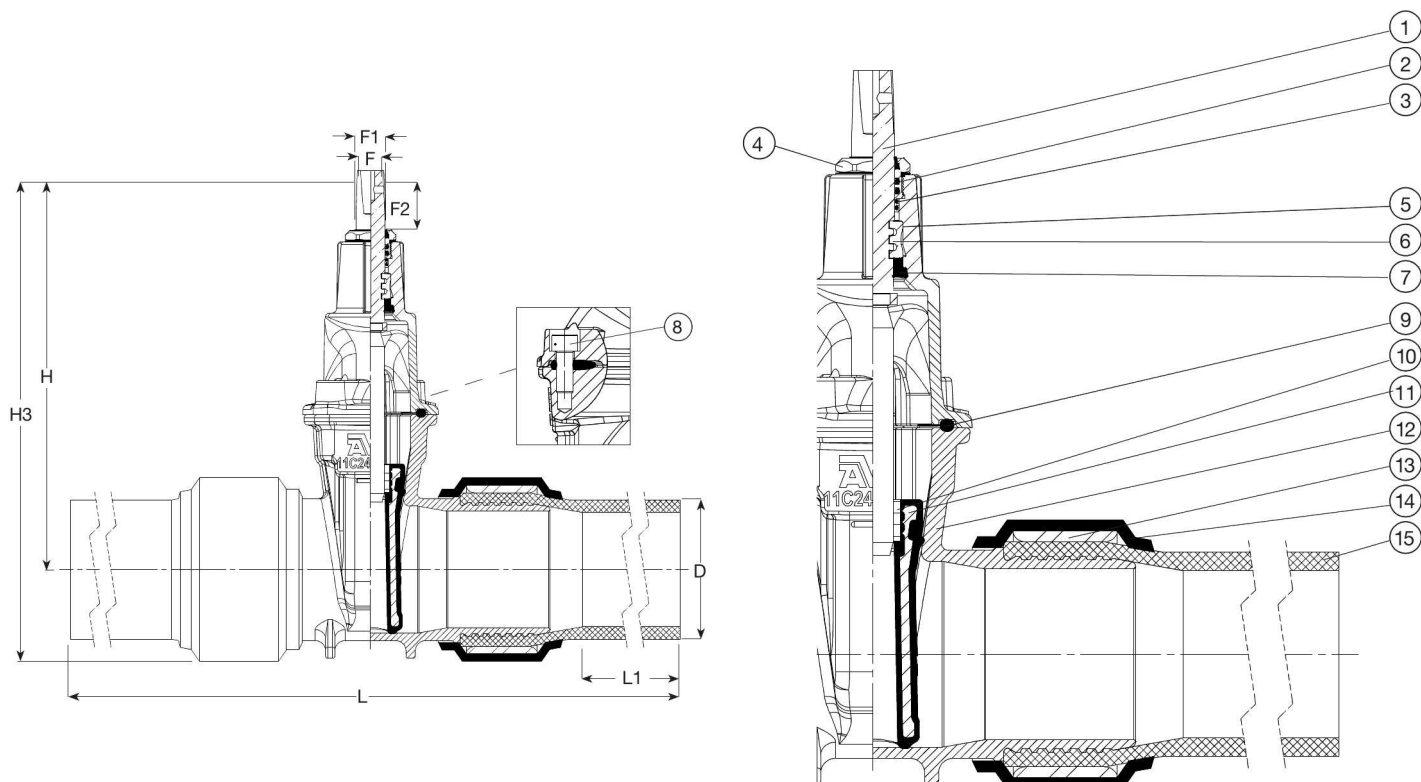
### Accessoires:

- Volant série 08/A
- Allonges télescopiques (série 04/09) ou fixe (série 04/02)
- Cloches pour tube allonge série 04/70



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	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	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	250	17	20	34	12
36-090-70-27316499	80	90	282	342	888	255	17	20	34	12
36-110-70-27316499	100	110	305	380	876	250	19	22	34	17
36-125-70-27316499	125	125	346	432	874	300	19	22	34	26
36-140-70-27316499	125	140	346	435	874	250	19	22	34	26
36-160-70-27316499	150	160	400	502	1059	325	19	22	34	36
36-180-70-27316499	150	180	400	508	1056	265	19	22	34	36
36-200-70-27316499	200	200	490	615	1076	255	24	27	34	63
36-225-70-27316499	200	225	490	632	1076	265	24	27	34	72
36-250-70-2731	250	250	664	810	1350	420	27	31	47	118
36-280-70-2731	250	280	664	823	1350	365	27	31	47	126
36-315-70-2731	300	315	740	924	1350	355	27	31	47	189
36-355-70-2731	300	355	740	961	1525	355	27	31	47	230
36-400-70-2731	400	400	912	1177	1660	355	32	37	55	376

## **VANNE 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.