



## VANNE COMBINÉE 4 VOIES AVK, PN10/16

A brides, avec plateau plein central DN80, EPDM, DN100-300

18/70  
006



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 combinée 4 voies à opercule à passage intégral pour eau potable et eaux usées domestiques jusque 70°C. Sortie verticale DN80 (montée avec bride pleine).

### Normes:

- Développé suivant EN 1074-1 et 2 / EN 12266.
- Brides et forage suivant EN1092-2 (ISO 7005-2).

### Epreuves:

- Epreuves hydrauliques suivant EN 1074-1 et 2 / EN 12266.
- Siège: PN + 5 bar, Corps: PN x 1,5 bar. Couple de manoeuvre.
- Certificats Belgaqua, GSK.

### Caractéristiques:

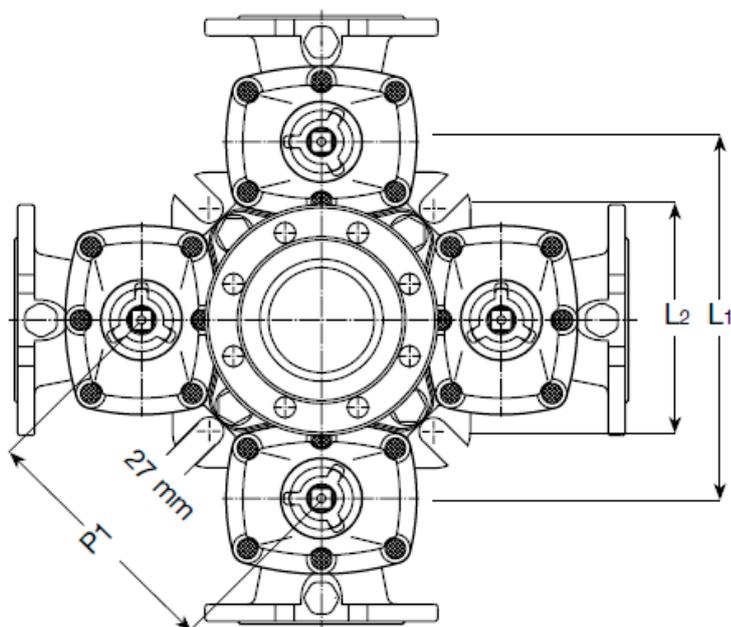
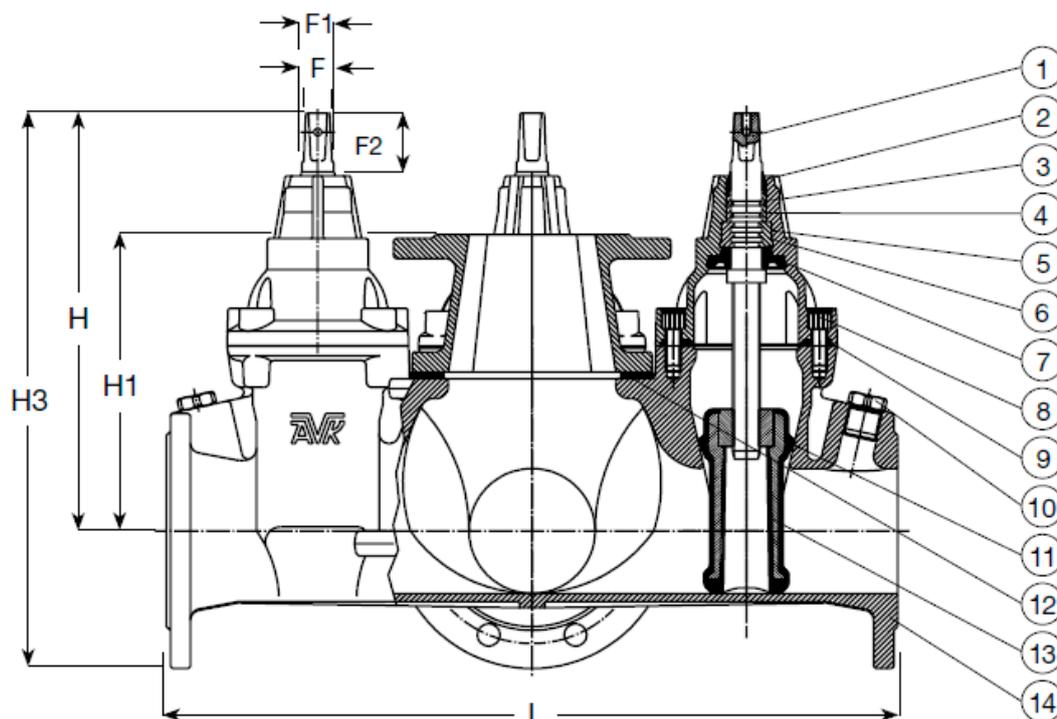
- Etanchéité de la tige: triple sécurité (Une manchette EPDM assure l'étanchéité principale, plus 4 joints toriques et un joint racleur).
- Le joint d'étanchéité corps / chapeau EPDM profilé est logé dans une rainure, ce qui l'empêche d'être expulsé en cas de pic de pression.
- Les boulons en acier inoxydable 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 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. Bouchon	Laiton
11. Ecrou d'opercule	Laiton	12. Joint profilé de baïonette	EPDM
13. Opercule	Fonte ductile revêtue EPDM	14. Corps	Fonte ductile, revêtement époxy int./ext./ suivant DIN 30677

**Références et dimensions**

N° réf. AVK	DN mm	PN	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm	H1 mm	H3 mm	P1 mm	F mm	F1 mm	F2 mm	Poids Kg
18-100-70-01400310	100	10/16	580	340	212	305	237	415	240	19	22	38	119,0
18-150-70-01400310	150	10/16	620	372	360	452	298	595	263	19	22	38	188,0
18-200-70-00400310	200	10	750	468	445	596	370	766	331	24	28	42	315,0
18-200-70-01400310	200	16	750	468	445	596	370	766	331	24	28	42	315,0
18-250-70-00400310	250	10	960	656	617	664	375	864	464	27	31	47	518,0
18-250-70-01400310	250	16	960	656	617	664	375	864	464	27	31	47	518,0
18-300-70-00400310	300	10	1050	702	617	740	480	968	496	27	31	47	688,0
18-300-70-01400310	300	16	1050	702	617	740	480	968	496	27	31	47	688,0