



## VANNE COMBI-TE AVK PN10/16, CTC

18/40  
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 combinée à opercule à passage intégral pour eau potable et eaux usées domestiques jusque 70°C.

### 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.
- Certificats Belgaqua, GSK.

### Caractéristiques:

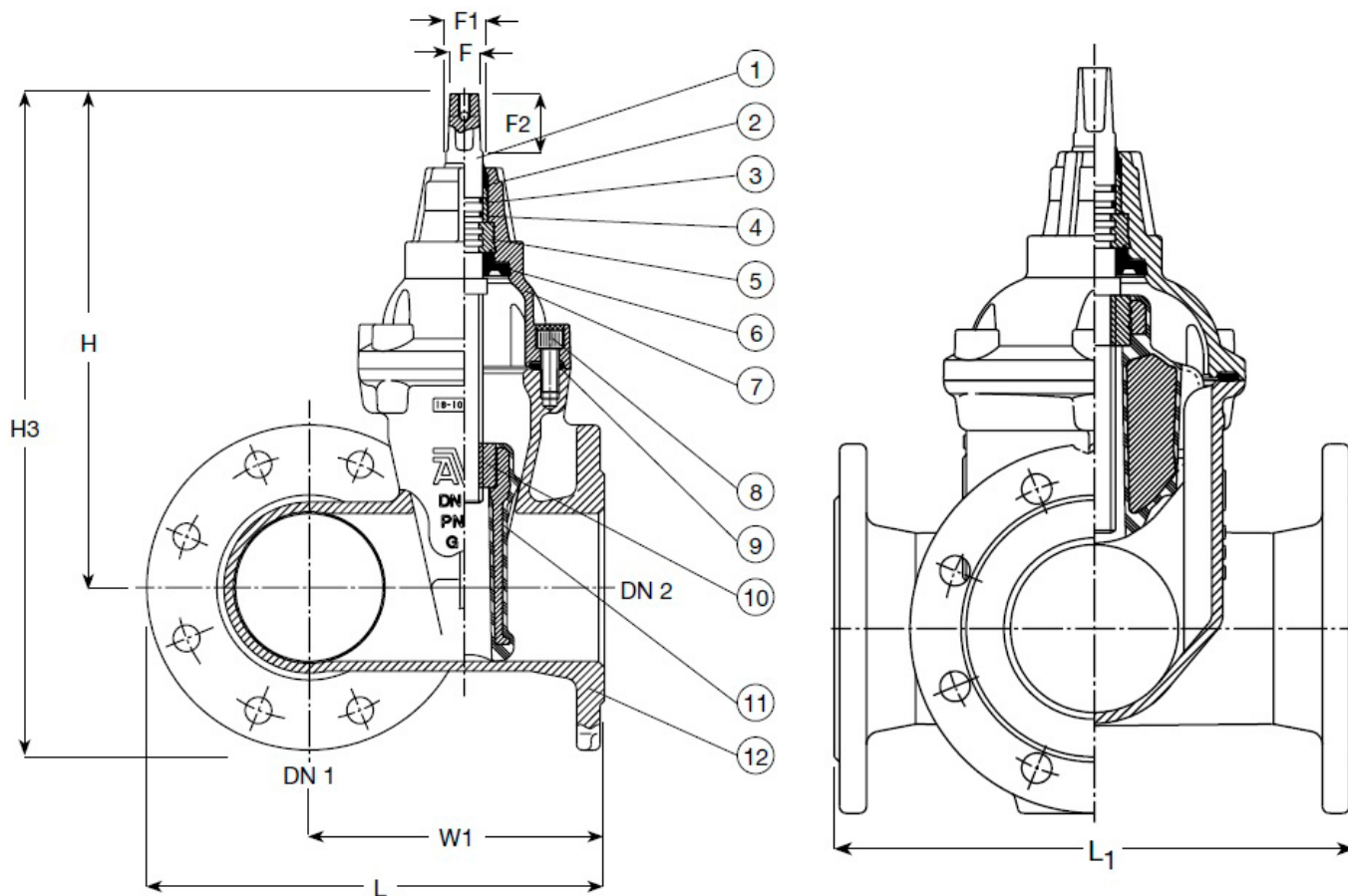
- Etanchéité de la tige: triple sécurité (Une manchette EPDM assure l'étanchéité principale, plus 4 joints toriques et un joint racleur).
- Le joint d'étanchéité corps / chapeau EPDM profilé est logé dans une rainure, ce qui l'empêche d'être expulsé en cas de pic de pression.
- Les boulons en acier inoxydable 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, moufles
- Bouches à clé
- Brides universelles, adaptateurs à bride



Expect... **AVK**



**Liste des composants**

1. Tige	Acier inoxydable	2. Joint racler	NBR
3. Joint torique	NBR	4. Palier	Polyamide
5. Chapeau	Fonte ductile, GJS-500 (GGG-50)	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, GJS-500 (GGG-50)

**Références et dimensions**

N° réf. AVK	DN2 / DN1 mm	Forage	L mm	L1 mm	H mm	H3 mm	W1 mm	F mm	F1 mm	F2 mm	Poids Kg
18-080-40-016	80 / 80	PN 10/16	280	280	297	380	170	17	20	34	23,8
18-080-41-016	80 / 100	PN 10/16	280	280	297	390	200	17	20	34	26,0
18-100-40-016	100 / 100	PN 10/16	310	310	334	444	200	19	22	38	31,0
18-100-43-016	100 / 150	PN 10/16	310	310	334	477	220	19	22	38	37,0
18-100-44-006	100 / 200	PN 10	310	310	334	504	250	19	22	38	43,0