



## VANNE COMBINÉE

18/70-006

PN10/16, 4 sorties, plateau plein centrale D80

Les robinets vannes AVK ont été conçus en intégrant la sécurité dans chaque détails. 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. La triple système d'étanchéité de la tige, une tige haute résistance et une protection totale contre la corrosion garantissent une fiabilité inégalée.

### 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

- Conception suivant EN1074 1-2, Conception suivant EN1171
- Perçage des brides suivant EN 1092 (ISO 7005-2), PN 10/16

### Epreuves et certifications:

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

### 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 manoeuvre.
- 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.
- Revêtement époxy appliqué par poudrage électrostatique selon DIN 3476-1, EN 14901 et certifié GSK.

### Accessoires:

Tiges d'allonge, volants, mouffles, bouches à clé, brides universelles et adaptateurs à bride



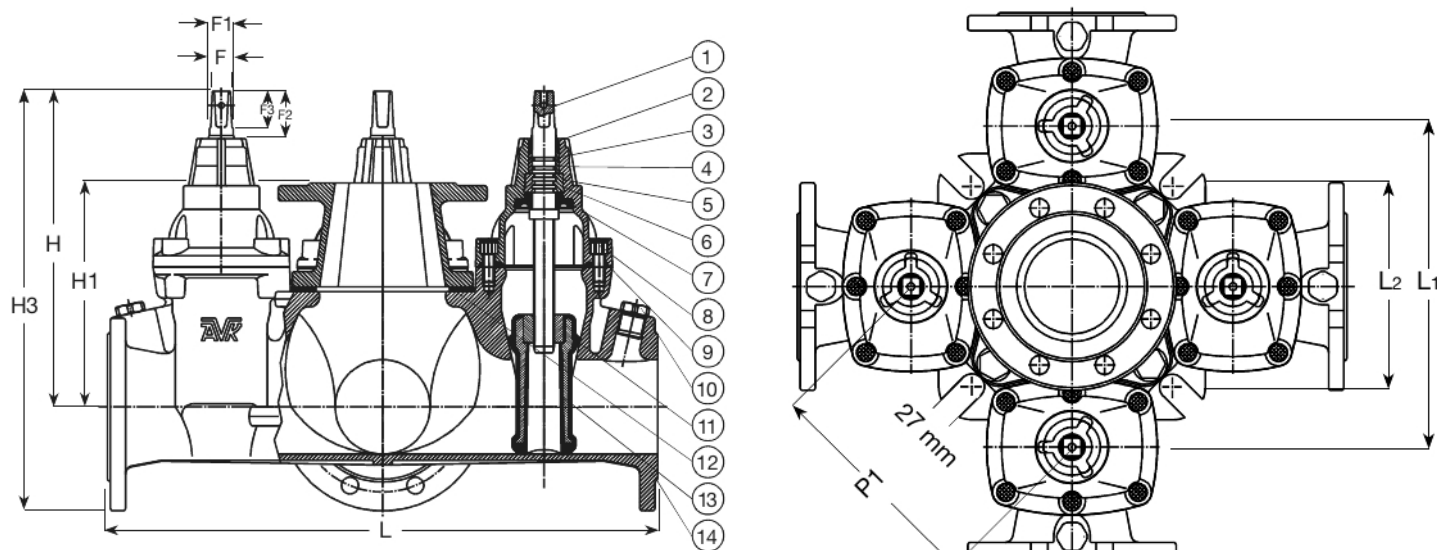
Expect... **AVR**

Les designs, les matériaux et les spécifications présentés peuvent être modifiés sans préavis en raison du développement continu de notre programme de produit.

# VANNE COMBINÉE

18/70-006

PN10/16, 4 sorties, plateau plein centrale D80



## Liste des composants:

1. Tige	Acier inoxydable min. 13% Cr	8. Boulonnerie du chapeau	Acier inoxydable A2, cire de protection
2. Joint racler	Caoutchouc NBR	9. Joint de chapeau	Caoutchouc EPDM
3. Joint torique	Caoutchouc NBR	10. Bouchon	Laiton
4. Palier	Polyamide	11. Ecrou d'opercule	Laiton, DZR CW626N
5. Chapeau	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	12. Joint profilé de baïonnette	Caoutchouc EPDM
6. Ecrou de tige	Laiton, DZR CW602N	13. Opercule	Fonte ductile, revêtu EPDM
7. Manchette	Caoutchouc EPDM	14. Corps	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)

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

## Références et dimensions:

No. réf. AVK	DN	Forage de brides	L	L1	L2	H	H1	H3	P1	F	F1	F2	F3	Poids théorique
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
18-100-70-01400310	100	PN10/16	580	340	212	333	232	415	240	19	22	49	38	119
18-150-70-01400310	150	PN10/16	620	372	360	448	298	595	263	19	22	52	38	188
18-150-70-0140031099	150	PN10/16	620	373	360	400	275	543	263	19	22	52	38	135
18-200-70-00400310	200	PN10	750	468	445	561	365	766	331	24	28	58	42	315
18-200-70-01400310	200	PN16	750	468	445	561	365	766	331	24	28	58	42	315
18-250-70-00400310	250	PN10	960	656	617	664	375	864	464	27	31	65	47	518
18-250-70-01400310	250	PN16	960	656	617	664	375	864	464	27	31	65	47	518
18-300-70-00400310	300	PN10	1050	702	617	740	480	968	496	27	31	65	47	688
18-300-70-01400310	300	PN16	1050	702	617	740	480	968	496	27	31	65	47	688

Les designs, les matériaux et les spécifications présentés peuvent être modifiés sans préavis en raison du développement continu de notre programme de produit.