



## VANNES À OPERCULE COURTES DIN F4 à brides, NBR

06/80-0035

Les robinets-vannes AVK ont été conçus en intégrant la sécurité dans chaque détail. L'opercule est entièrement vulcanisé avec un composé caoutchouc développé par AVK. 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 à opercule courte, NBR, pour eaux usées ou chargées jusque 70°C.

### Normes

- Conception suivant EN1074 1-2, Conception suivant EN1171
- Dimensions entre brides suivant EN 558 Table 2 Série 14
- Perçage des brides suivant EN 1092 (ISO 7005-2), PN 10/16

### Epreuves et certifications:

- Siège: 1.1 x PN (en bar). Corps 1.5 x PN (en bar). Couple de manoeuvre.
- Approuvé pour l'assainissement / Test de pression suivant EN1074

### Caractéristiques:

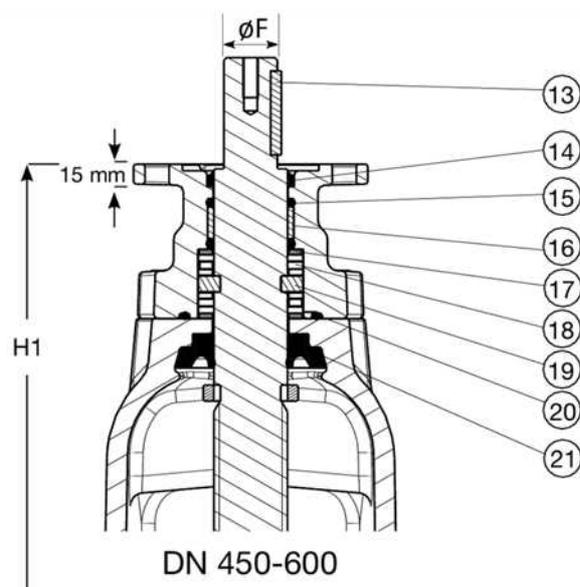
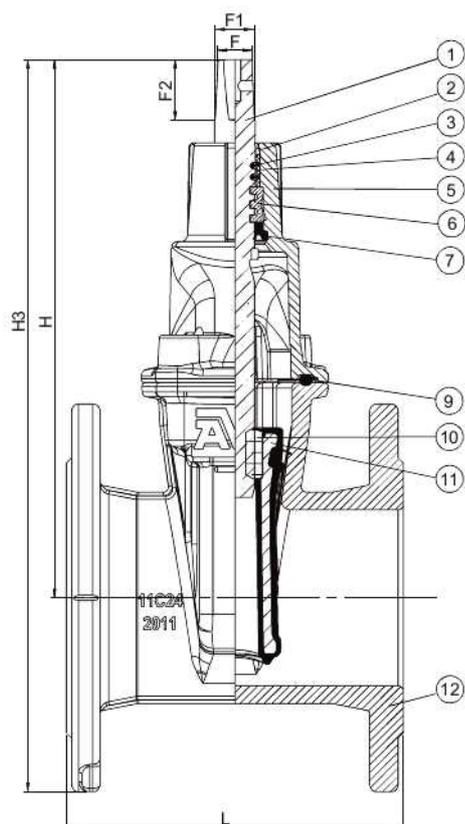
- Etanchéité de la tige: triple sécurité (Une manchette NBR assure l'étanchéité principale, plus 4 joints toriques et un joint racleur).
- Le joint d'étanchéité corps / chapeau NBR profilé est logé dans une rainure, ce qui l'empêche d'être expulsé en cas de pic de pression.
- Les boulons en acier inoxydable 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 revêtement NBR. 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.
- Les DN 450-600 sont équipés de parliers à roulements en acier inoxydable assurant un faible couple de manoeuvre.
- Les DN 500-600 sont équipés d'une platine ISO, d'un anneau de levage et en option, d'un by-pass DN 50.

### Accessoires:

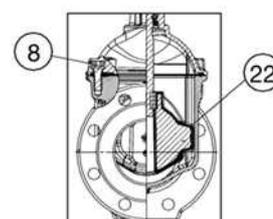
Tiges d'allonge, brides universelles, adaptateurs à bride, contacts fin de course



Expect... **AVR**



DN 450-600



Liste des composants:

1. Tige	Acier inoxydable min. 13% Cr	12. Corps	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)
2. Joint racler	Caoutchouc NBR	13. Clavette	Acier inoxydable
3. Joint torique	Caoutchouc NBR	14. Joint racler	Caoutchouc NBR
4. Palier	Polyamide	15. Joint torique	Caoutchouc NBR
5. Chapeau	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	16. Palier	Polyamide
6. Ecrou de tige	Laiton, DZR CW602N	17. Rondelle de butée	Acier inoxydable min. 13% Cr
7. Manchette	Caoutchouc NBR	18. Palier	Acier inoxydable
8. Boulonnerie du chapeau	Acier inoxydable A2, cire de protection	19. Ecrou de tige	Acier inoxydable min. 13% Cr
9. Joint de chapeau	Caoutchouc NBR	20. Joint torique	Caoutchouc NBR
10. Ecrou d'opercule <sup>(1)</sup>	Laiton, DZR CW626N	21. Manchette	Caoutchouc NBR
11. Opercule	Fonte ductile, revêtu NBR	22. Rail de guidage	Polyamide

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	H	H1	H3	F	F1	F2	Poids théorique
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
06-040-80-0136499	40	PN10/16	140	194	-	269	14	16	30	7,7
06-050-80-0136499	50	PN10/16	150	208	-	290	14	16	30	8,5
06-065-80-0136499	65	PN10/16	170	244	-	337	17	20	34	11
06-080-80-0136499	80	PN10/16	180	282	-	382	17	20	34	14
06-100-80-0136499	100	PN10/16	190	305	-	415	19	22	34	17
06-125-80-0136499	125	PN10/16	200	346	-	471	19	22	34	22
06-150-80-0136499	150	PN10/16	210	401	-	543	19	22	34	31
06-200-80-0036499	200	PN10	230	490	-	660	24	28	34	48
06-200-80-0136499	200	PN16	230	490	-	660	24	28	34	48
06-250-80-0036499	250	PN10	250	625	-	820	27	31	47	78
06-250-80-0136499	250	PN16	250	625	-	820	27	31	47	78
06-300-80-0036487	300	PN10	270	740	-	968	27	31	47	110
06-300-80-0136487	300	PN16	270	740	-	968	27	31	47	110

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

**Références et dimensions:**

No. réf. AVK	DN	Forage	L	H	H1	H3	F	F1	F2	Poids théorique
	mm	de brides	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
06-350-80-002	350	PN10	290	924	-	1184	32	37	55	220
06-400-80-002	400	PN10	310	951	-	1241	32	37	55	240
06-400-80-013	400	PN16	310	951	-	1241	32	37	55	240
06-450-80-003 <sup>(1)</sup>	450	PN10	330	1167	1087	1487	30	-	75	487
06-450-80-013 <sup>(1)</sup>	450	PN16	330	1167	1087	1487	30	-	75	487
06-500-80-003 <sup>(1)</sup>	500	PN10	350	1142	1062	1500	30	-	75	559
06-500-80-013 <sup>(1)</sup>	500	PN16	350	1142	1062	1500	30	-	75	519
06-600-80-003 <sup>(1)</sup>	600	PN10	390	1285	1205	1705	30	-	75	762
06-600-80-013 <sup>(1)</sup>	600	PN16	390	1285	1205	1705	30	-	75	722

(1) Avec bride supérieure F14. Corps avec revêtement epoxy bleu RAL 5017.