



AVK VANNE A BRIDES A OPERCULE CAOUTCHOUC, PN 10/16

A écartement court DIN F4, EPDM, DN40-600

06/30
0035

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 garantissent une fiabilité inégalée.

Description:

Vanne à brides pour eau et liquides non agressifs et peu chargés à une température maximale de 70° C.

Normes:

- Conception suivant EN 1074 partie 1 & 2 et EN 1171.
- Dimension entre brides suivant EN 558 Table 2 série 15.
- Perçage des brides de raccordement suivant EN1092 (ISO 7005-2), PN 10/16.

Epreuves/Certifications:

- Epreuve hydraulique selon la norme EN 1074-1 et 2 / EN 12266.
- Siège: 1.1 x PN (en bars). Corps: 1.5 x PN (en bars). Test de couple de fermeture.
- Approuvé selon DIN-DVGW Certificat NW-6203BN0117.
- Belgaqua "Hydrocheck"/GSK.

Caractéristiques:

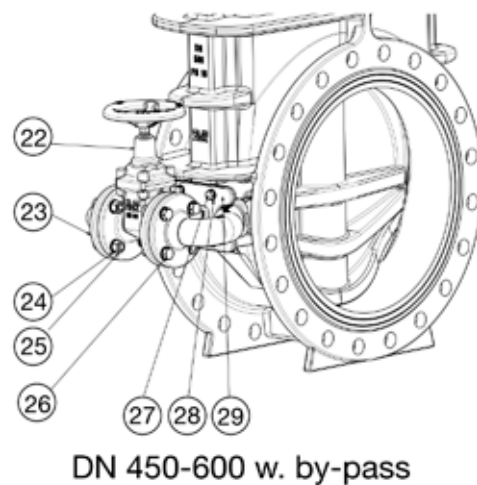
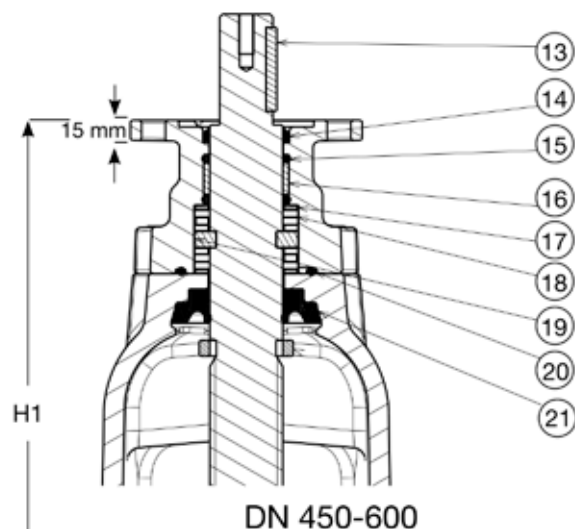
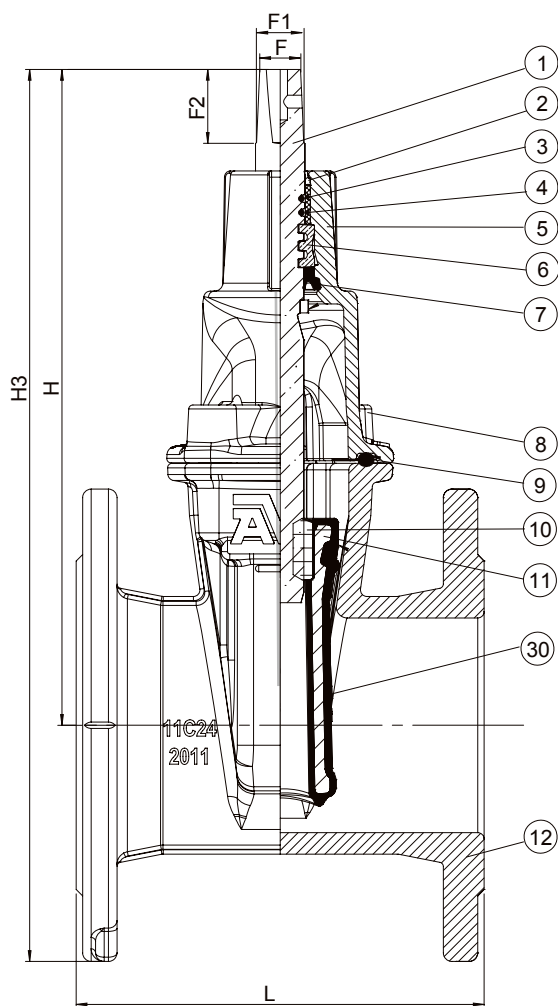
- Etanchéité de la tige: triple sécurité (Une manchette EPDM assure l'étanchéité principale, plus 4 joints toriques et un joint racleur).
- Le joint d'étanchéité corps/chapeau EPDM profilé est logé dans une rainure, ce qui l'empêche d'être expulsé en cas de pic de pression.
- Les boulons en acier inoxydable 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 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 4 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.
- Tige en acier inoxydable avec butée d'opercule et filetage roulé pour une haute résistance.
- Couple de résistance des tiges selon EN 1171 catégorie 3.
- Les DN 450-600 sont équipés de paliers 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.
- Test de revêtement époxy.

Accessoires:

Carré de manoeuvre, volant, allonge, bouche à clé, adaptateur de bride et unibride



Expect... **AVK**



Liste des composants

1. Tige de manoeuvre	Acier inoxydable min. 13% Cr	2. Joint racleur	Caoutchouc NBR
3. Joint torique	Caoutchouc NBR	4. Palier	Polyamide
5. Chapeau	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	6. Erou de tige	Laiton
7. Manchette	Caoutchouc EPDM	8. Boulonnerie chapeau	Acier inoxydable AISI 304, cire de protection
9. Joint profilé chapeau	Caoutchouc EPDM	10. Erou d'opercule	Laiton
11. Opercule	Fonte ductile revêtue caoutchouc EPDM	12. Corps	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)
13. Clavette	Acier inoxydable	14. Joint racleur	Caoutchouc NBR
15. Joint torique	Caoutchouc NBR	16. Palier	Polyamide
17. Rondelle de butée	Acier inoxydable AISI 430	18. Palier	Acier inoxydable
19. Erou de tige	Acier inoxydable AISI 430	20. Joint torique	Caoutchouc NBR
21. Manchette	Caoutchouc EPDM	22. Vanne	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)
23. By-pass	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	24. Rondelle	Acier inoxydable AISI 304
25. Erou	Acier inoxydable AISI 304	26. Boulon hexagonal	Acier inoxydable AISI 304
27. Boulon hexagonal	Acier inoxydable AISI 304	28. Rondelle	Acier inoxydable AISI 304
29. Plaque pour by-pass	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	30. Rail de guidage	Polyamide

Références et dimensions

AVK ref. nummers	DN mm	Flensboring PN	L mm	H mm	H1 mm	H3 mm	F mm	F1 mm	F2 mm	Gewicht kg
06-040-30-0146498 ⁽¹⁾	40	10/16	140	195	-	275	14	16	30	7,8
06-050-30-0146498 ⁽¹⁾	50	10/16	150	215	-	294	14	16	30	9,0
06-065-30-0146498 ⁽¹⁾	65	10/16	170	245	-	338	17	20	35	11,0
06-080-30-0146498 ⁽¹⁾	80	10/16	180	282	-	382	17	20	34	14,0
06-100-30-0146498 ⁽¹⁾	100	10/16	190	305	-	415	19	22	34	17,0
06-125-30-0146498 ⁽¹⁾	125	10/16	200	346	-	471	19	22	34	22,0
06-150-30-0146498 ⁽¹⁾	150	10/16	210	401	-	543	19	22	34	31,0
06-200-30-0046498 ⁽¹⁾	200	10	230	490	-	660	24	28	34	48,0
06-200-30-0146498 ⁽¹⁾	200	16	230	490	-	660	24	28	34	48,0
06-250-30-004	250	10	250	664	-	864	27	31	47	102,0
06-250-30-014	250	16	250	664	-	864	27	31	47	102,0
06-300-30-004	300	10	270	740	-	968	27	31	47	110,0
06-300-30-014	300	16	270	740	-	968	27	31	47	110,0
06-350-30-006	350	10	290	924	-	1184	32	37	55	220,0
06-350-30-016	350	16	290	924	-	1184	32	37	55	220,0
06-400-30-006	400	10	310	951	-	1241	32	37	55	240,0
06-400-30-016	400	16	310	951	-	1241	32	37	55	240,0
06-450-30-006 ⁽²⁾	450	10	330	1167	1087	1487	30	-	75	487,0
06-450-30-016 ⁽²⁾	450	16	330	1167	1087	1487	30	-	75	487,0
06-500-30-006 ⁽²⁾	500	10	350	1142	1062	1500	30	-	75	559,0
06-500-30-0060011 ⁽³⁾	500	10	350	1142	1062	1500	30	-	75	559,0
06-500-30-016 ⁽²⁾	500	16	350	1142	1062	1500	30	-	75	559,0
06-500-30-0160011 ⁽³⁾	500	16	350	1142	1062	1500	30	-	75	559,0
06-600-30-006 ⁽²⁾	600	10	390	1285	1205	1705	30	-	75	762,0
06-600-30-0060011 ⁽³⁾	600	10	390	1285	1205	1705	30	-	75	762,0
06-600-30-016 ⁽²⁾	600	16	390	1285	1205	1705	30	-	75	762,0
06-600-30-0160011 ⁽³⁾	600	16	390	1285	1205	1705	30	-	75	762,0

(1) Approuvé DVGW
(2) Platine F14
(3) Platine F14 et by-pass