



AVK VANNE À BRIDE À OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS COURT

06/75

Vanne à brides à opercule caoutchouc à écartement court démontable sous pression PFA 16 bar conforme au standard NF EN 1074-2 et titulaire de la marque NF. Sens de fermeture FAH ou FSH.

Domaine d'emploi :

Vanne à brides à opercule caoutchouc à écartement court résistant à une température maximale de 70°C. Cette vanne est conçue pour une utilisation eau potable et liquides non agressifs et peu chargés, eaux usées urbaines, refoulement et stations de traitement.

Normes :

- Revêtement époxy intérieur/extérieur suivant DIN 30677 section 2 et préconisations GSK
- Conception suivant NF EN 1074-1 & 2 et NF EN 1171, standard court (série 14)
- Perçage des brides de raccordement suivant NF EN 7005-2 et NF EN 1092-2 : ISO PN 10/16
- Étanchéité conforme à la catégorie A suivant norme ISO 5208-2

Certification :

- Titulaire de la marque NF
- Tous les matériaux en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine sont certifiés conformes à l'arrêté du 29 mai 1997
- ACS

Épreuves :

- Épreuve hydraulique selon NF EN 1074-1 & 2 et EN 12266 : Siège : 1,1 x PN (PFA) et 0,5 bar ; Corps : 1,5 x PN (PFA)
- Test du couple ouverture / fermeture

Caractéristiques :

- PFA 16 bar
- DN 40 à 400
- Corps court (série 14)
- Grande résistance à la corrosion : corps en fonte ductile avec revêtement époxy 250 µm
- Étanchéité de la tige de manœuvre assurée par 1 joint extérieur, 4 joints toriques de presse étoupe et 1 joint intérieur à lèvres empêchant le dépôt de particules
- Écrou de presse étoupe démontable sous pression en Laiton haute résistance
- Écrou d'opercule serti
- Opercule en fonte ductile intégralement surmoulé de caoutchouc EPDM
- Rails de guidage intégrés dans l'opercule et dans le corps de la vanne garantissant un coulisement uniforme indépendamment de la pression
- Boulonnerie de chapeau constituée de vis 6 pans creux cachetées à la cire
- Livrée avec protection de brides
- NB : pour les vannes de DN > 350 installées sur des réseaux dont la vitesse maximale de flux est conforme à NF EN 1074-1 table 2 et dont la différence entre la pression de test et la pression réelle excède 10 bar, le couple d'ouverture peut être supérieur de 30 % au couple de fermeture. Cet élément est à prendre en compte au moment de l'installation. Nous recommandons dans ce cas l'usage d'une vanne papillon.

Accessoires :

- Carré série 04/22
- Volant série 08/00
- Allonge télescopique série 04/215
- Allonge fixe série 04/4X
- Cloche série 04/70



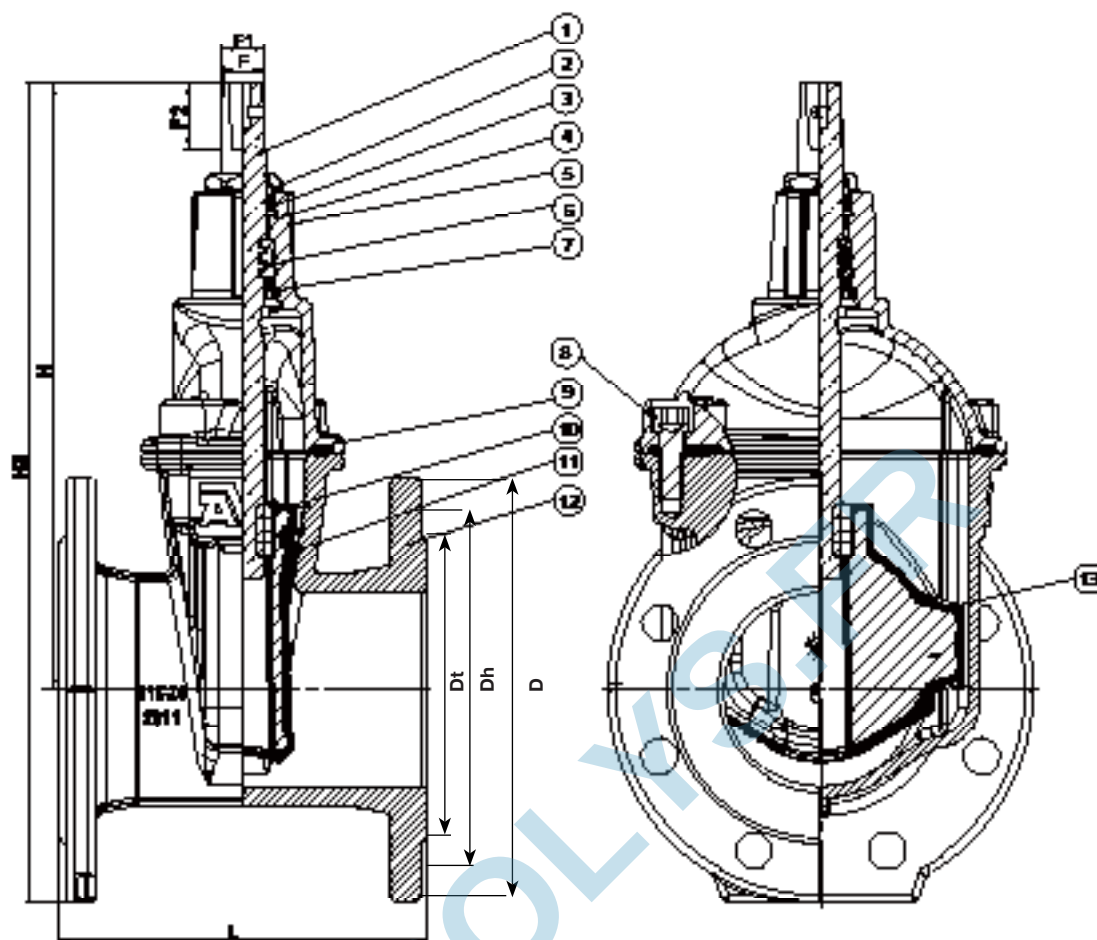
Pastille rouge
FAH



Pastille noire
FSH

1) équipée soit d'un carré série 014/22 soit d'un volant série 08/00

Expect... **AVR**



Liste des composants

1 Tige	Acier Inoxydable
2 Joint d'étanchéité extérieur	Caoutchouc NBR
3 Joint torique de presse étoupe	Caoutchouc NBR
4 Écrou de presse étoupe	Laiton
5 Chapeau	Fonte Ductile suivant EN GJS 500-7 suivant EN 1563, revêtement Époxy int./ext. suivant DIN 30677
6 Palier	Laiton
7 Manchette	Caoutchouc EPDM
8 Boulonnerie de chapeau	Acier Inoxydable A2 + cire de protection
9 Joint profilé de chapeau	Caoutchouc EPDM
10 Écrou d'opercule	Laiton
11 Opercule	Fonte Ductile revêtue Caoutchouc EPDM
12 Corps	Fonte Ductile suivant EN GJS 500-7 suivant EN 1563, revêtement Époxy int./ext. suivant DIN 30677
13 Rail de guidage	Polyamide

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

Références, n° et dimensions

N° réf. AVK FSH	N° réf. AVK FAH	DN	ISO PN	L mm	H mm	H3 mm	D mm	Dt mm	Dh mm	F mm	F1 mm	F2 mm	Poids théorique kg
0604075016	0604075116	40	10/16	140	241	316	150	83	110	14	17	29	10
0605075016	0605075116	50	10/16	150	241	324	165	102	125	14	17	29	12
0606575096	0606575196	60/65	10/16	170	271	364	185	122	145	17	20	34	14
0608075014699	0608075114699	80	10/16	180	291	391	200	138	160	17	20	34	15
0610075014699	0610075114699	100	10/16	190	314	424	220	158	180	19	22	38	17
0612575014699	0612575114699	125	10/16	200	355	480	250	188	210	19	22	38	22
0615075014699	0615075114699	150	10/16	210	409	552	285	212	240	19	22	38	31
0620075004699	0620075104699	200	10	230	499	669	340	268	295	24	28	42	48
0620075014699	0620075114699	200	16	230	499	669	340	268	295	24	28	42	48
0625075006*	0625075106*	250	10	250	664	864	400	320	350	27	31	47	102
0625075016*	0625075116*	250	16	250	664	864	400	320	350	27	31	47	102
0630075006*	0630075106*	300	10	270	740	968	455	370	400	27	31	47	149
0630075016*	0630075116*	300	16	270	740	968	455	370	400	27	31	47	149
0635075006	0635075106	350	10	290	930	1190	520	430	460	32	37	55	220
0635075016	0635075116	350	16	290	930	1190	520	430	460	32	37	55	220
0640075006	0640075106	400	10	310	960	1241	575	482	515	32	37	55	240
0640075016	0640075116	400	16	310	960	1241	575	482	515	32	37	55	240

* Les trous supérieurs des brides DN 250 (2 trous) et DN 300 (4 trous) sont taraudés métriques (M20 pour ISO PN 10 ou M24 pour ISO PN 16)