



Robinet-vannes de sectionnement à brides et obturateur revêtu d'élastomère, pour un fonctionnement ouverture/fermeture.



Description

- Performances :
 - Faible perte de charge,
 - Faible couple de manœuvre,
 - Etanchéité totale.
- Conception :
 - Passage intégral et direct.
 - Obturateur entièrement revêtu d'élastomère et guidé latéralement, permettant une manœuvre aisée sous forte différentielle.
 - Boîte à joints démontable en standard.
 - Triple étanchéité au niveau de la tige de manœuvre grâce à deux joints toriques au-dessus de la collerette, et un joint autoclave en-dessous (DN 40 à 350).
 - Joint cache-poussière, interdisant l'introduction de corps étrangers au niveau de la tige de manœuvre.
 - Tige de manœuvre en acier inoxydable.
 - Protection anticorrosion par revêtement intérieur/extérieur époxy poudre bleu, 150 microns.
 - Boulonnerie entièrement protégée.
- Conforme aux normes européennes en vigueur.
- Conforme aux exigences de la norme NF EN1074-1 et 2.
- Attestation de Conformité Sanitaire.
- Agréments européens pour l'eau potable.
- Sens de fermeture horloge (FSH - pastille bleue) ou inverse horloge (FSIH - pastille rouge).
- Différents types de manœuvre disponibles.

Applications

- Réseaux de distribution d'eau.
- Réseaux de protection incendie.
- Réseaux d'irrigation.
- Réseaux d'assainissement.

Tests

- Fabrication testée entièrement suivant norme NF EN 1074-2 et règles de certification Marque NF 197.

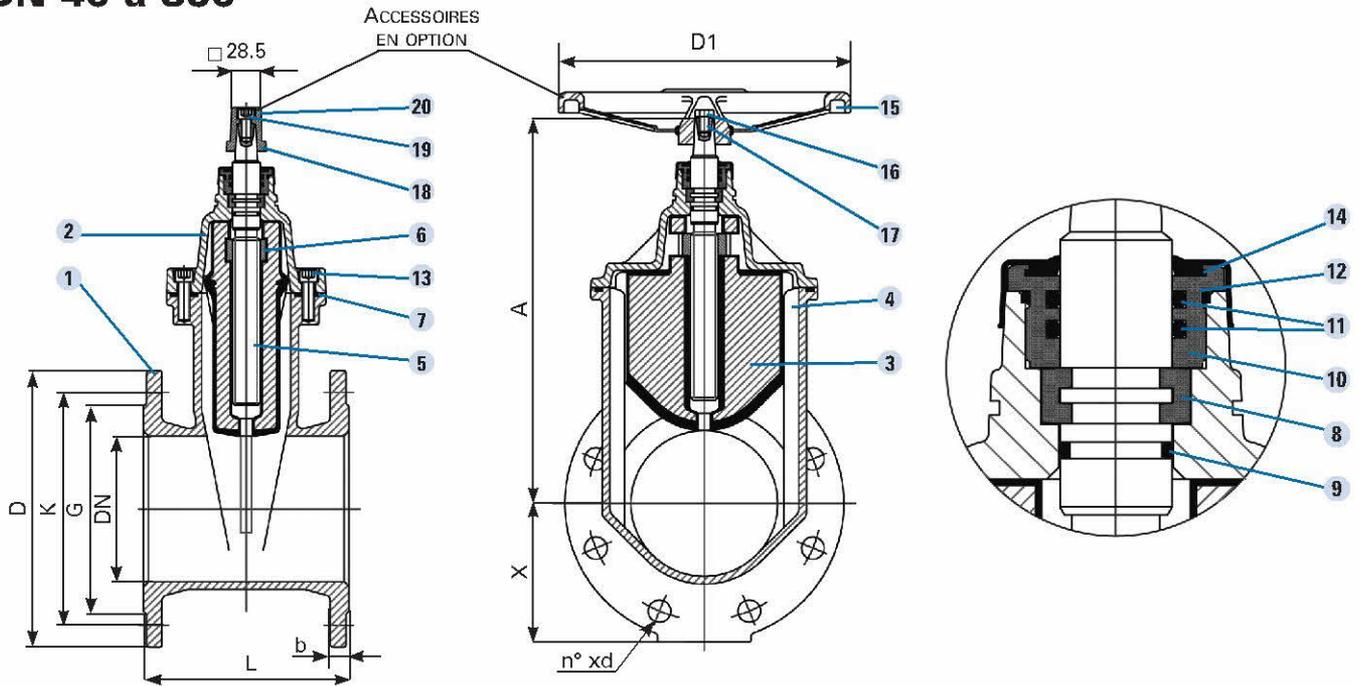
Caractéristiques

- Gamme : DN 40 à 500.
- PFA 16.
- Température d'utilisation : -10 °C à + 80 °C.
- Etanchéité : taux de fuite A suivant norme NF EN 12266-1.
- Dimensions face-à-face suivant normes EN 558-1 série 14 et 15 et ISO 5752 série 14 et 15.
- Perçage des brides de raccordement suivant normes EN 1092-2 et ISO 2531 :
 - ISO PN 10/16 pour DN 40 à 150, PN 10 ou 16 au delà.

Variante

- Opercule NBR et revêtement epoxy 300 microns pour application lixiviat et eau de mer.

DN 40 à 350



Rep	Désignation	Nb	Matériaux	Normes
1	Corps **	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
2	Chapeau **	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
3	Obturateur	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
4	Revêtement obturateur	1	Elastomère/EPDM *	NF EN 681-1
5	Tige de manœuvre	1	Acier inox/X20 Cr13	NF EN 10088
6	Ecrou de manœuvre	1	DN40 à DN300 : Cupro alliage/CW718R (CuZn39Mn1AlPbSi) DN > 300 : Cupro alliage/CW721R (CuZn40Mn1Pb1AlFeSn)	NF EN 12165 NF EN 12165
7	Joint de chapeau	1	Elastomère/EPDM *	NF EN 681-1
8	Demi bagues	1	Cupro alliage/CW721R (CuZn40Mn1Pb1AlFeSn)	NF EN 12165
9	Joint torique (tige de manœuvre)	1	Elastomère/EPDM *	NF EN 681-1
10	Boîte à joints	1	Cupro alliage/CW718R (CuZn39Mn1AlPbSi)	NF EN 12165
11	Joint torique (boîte à joints)	1	Elastomère/NBR	ASTM D2000
12	Joint torique (boîte à joints / chapeau)	1	Elastomère/NBR	ASTM D2000
13	Vis du chapeau	s/DN	Acier/acier 8.8	
14	Joint cache-pousière	1	Elastomère/EPDM *	NF EN 681-1
15	Volant ***	1	Acier/DD 13	
16	Vis du volant	1	Acier inox/X5CrNi 18-10	NF EN 10088
17	Rondelle du volant	1	Acier inox/X5CrNi 18-10	NF EN 10088
18	Carré de manœuvre ***	1	Fonte GS/EN-GJS-500-7	NF EN 1563
19	Vis du carré	1	Acier inox/X5CrNi 18-10	NF EN 10088
20	Pastille du carré	1	Lupolen/PE-BD	

*ou NBR, en fonction de l'agrément et de l'application
**revêtement bleu (Ral 5015) en époxy poudre 150 microns
***revêtement époxy noir

DN	Perçage ISO PN10			Perçage ISO PN16				L mm				Poids kg				Nbre tours							
	K mm	n°xd	D mm	K mm	G mm	b mm	n°xd	B1 10	B1 20	B1 15	B1 25	A mm	X mm	D1 mini	d mm	s mm	a mm	B1 10	B1 20	B1 15	B1 25	pour fermeture	Couple N.m
40	110	4x19	150	110	84	19	4x19	240	140	197	75	125	20	14,3	29	9	8	10	20				
50	125	4x19	165	125	99	19	4x19	250	150	208,5	82,5	125	20	14,3	29	11	10	12,5	20				
65*	145	4X19	185	145	118	19	4X19	270	170	245	92,5	150	25	17,3	34	13,5	12,5	13	30				
80**	160	8x19	200	160	132	19	8x19	280	180	287,5	100	175	25	17,3	34	18,5	17	16	40				
100	180	8x19	220	180	156	19	8x19	300	190	317,5	110	200	25	19,3	38	22,5	21	20	40				
125	210	8x19	250	210	184	19	8x19	325	200	367,5	125	250	28	19,3	38	32	29,5	25	60				
150	240	8x23	285	240	211	19	8x23	350	210	408,5	142,5	300	28	19,3	38	41	38	30	70				
200	295	8x23	340	295	266	20	12x23	400	230	496,5	170	350	32	24,3	42	66	58	33	90				
250	350	12x23	400	355	319	22	12x28	450	250	589,5	200	400	36	27,3	47	100,5	85,5	45	170				
300	400	12x23	455	410	370	24,5	12x28	500	270	664,5	227,5	500	36	27,3	47	141	121	50	180				
350***	460	16x23	520	470	429	26,5	16x28	550	290	664,5	260	500	36	27,3	47	150	136	50	180				

* Perçage DN 60 sur demande
** Perçage DN 80 4 trous sur demande
*** Passage réduit de 300 mm.

OCA L : série B1 10 (FSH) et série B1 15 (FSH) correspondant à la version longue suivant ISO 2531 série 15.
OCA C : série B1 20 (FSH) et série B1 25 (FSH) correspondant à la version courte suivant ISO 2531 série 14.