VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC À VOLANT CORPS FONTE DUCTILE - À BRIDES PN25

VOC 4251D-00

APPLICATION

La vanne à opercule caoutchouc TECOFI est destinée à être utilisée pour des applications d'adduction et de traitement des eaux, d'irrigation et d'assainissement.



Fluides : eau, liquides neutres non agressifs, eau usée, etc.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme : DN40 à DN300.
-Vanne « tout ou rien » à étanchéité bidirectionnelle et tige non montante.
-Montage à brides PN25.
-Corps et chapeau assemblés par vis.
-Opercule en fonte ductile recouvert d'une épaisse couche d'élastomère.
-Excellente étanchéité amont-aval assurée par l'élasticité et la rigidité de l'opercule.
-Fond de vanne plat, permettant à l'opercule de reproduire parfaitement sa forme.
-Absorption à la fermeture des impuretés contenues dans le fluide (sable, gravier, etc.)
-Restitution à l'ouverture des impuretés vers le fluide qui les évacue.
-Étanchéité de la partie supérieure garantit grâce à un système de joints toriques.
-Utilisation très économique sans nécessité d'entretien.
-Faibles pertes de charge.
-Passage intégral en fin d'ouverture.
-Absence de zone de rétention.
-Bonne résistance à la corrosion (revêtement époxy à l'extérieur comme à l'intérieur).
-Visserie protégée des agressions extérieures par bouchon de cire.

AGRÉMENTS ET NORMES

Conception	Conforme aux exigences des normes EN1171 / EN1074-2 + A1 : 2000 et EN1074-1 : 2000.
Face à face	Écartement conforme aux normes EN558 série 14, et DIN 3202 / F4 série courte
Raccordement	Montage à brides ISO PN25 suivant la normes EN1092-2.
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN 12266-1

HOMOLOGATIONS PRODUITS

ACS **n° 21 ACC LY 015**

Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

Tecofi France
83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

VOC 4251D-00_FR // Réalisé le 11/06/2024 // Version A

VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

PASSEPORT TECHNIQUE

VOC 4251D-00

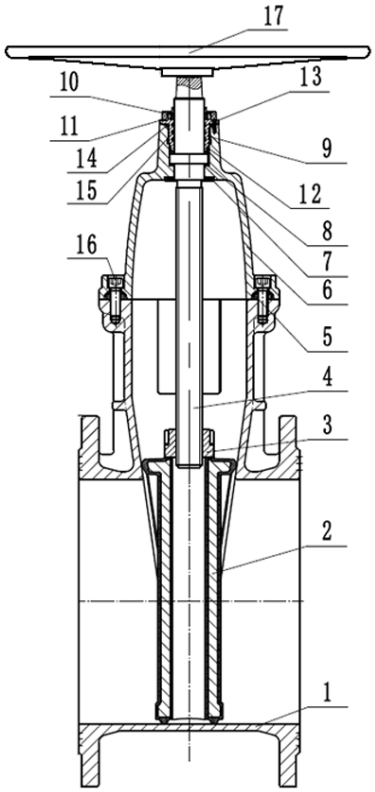
CONSTRUCTION

Les vannes sont revêtues de peinture époxy à l'extérieur et à l'intérieur du corps et du chapeau pour assurer une protection contre la corrosion.

Constituant	Revêtement
Corps (1)	Epoxy poudre RAL 5015 300 microns
Chapeau (6)	Epoxy poudre RAL 5015 300 microns
Volant (17)	Epoxy liquide RAL 5015 100 microns

Système de protection anticorrosion :

Le corps et le chapeau de la vanne bénéficient d'un système de peinture dimensionné pour répondre à une classification C5 – durabilité High (C5H), conformément aux principes de la norme NF EN ISO 12944.



Rep.	Quantité	Désignation	Matière	Equivalences		
				DIN	ASTM	BS
1	1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG50	A536 65-45-12	1563 EN-JS1050
2	1	Opercule	Fonte ductile recouvert EPDM	GGG50	A536 65-45-12	1563 EN-JS1050
3	1	Écrou de tige	Brass CW617			
4	1	Tige	Acier inoxydable 2Cr13			
5	1	Joint	EPDM			
6	1	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG50	A536 65-45-12	1563 EN-JS1050
7	1	Joint	EPDM			
8	2	Palier	PTFE			
9	1	Écrou	Laiton W617			
10	1	Gaine du chapeau	EPDM			
11	1	Joint anti poussière	EPDM			
12	1	Joint torique	EPDM			
13	1	Vis heaxagonale	Acier inoxydable 304	X5CrNi 18 10	A 182 AISI 304	1449-2 304 S15
14	1	Joint torique type II	Nitrile			
15	3	Joint torique type III	EPDM			
16	n	Vis heaxagonale	Acier au carbone			
17	1	Volant	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG50	A536 65-45-12	1563 EN-JS1050

m = 4 (DN40 - 100; 6 (DN125 - 150); 8 (DN200 - 250); 10 (DN300)

Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

Tecofi France
83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS Certification

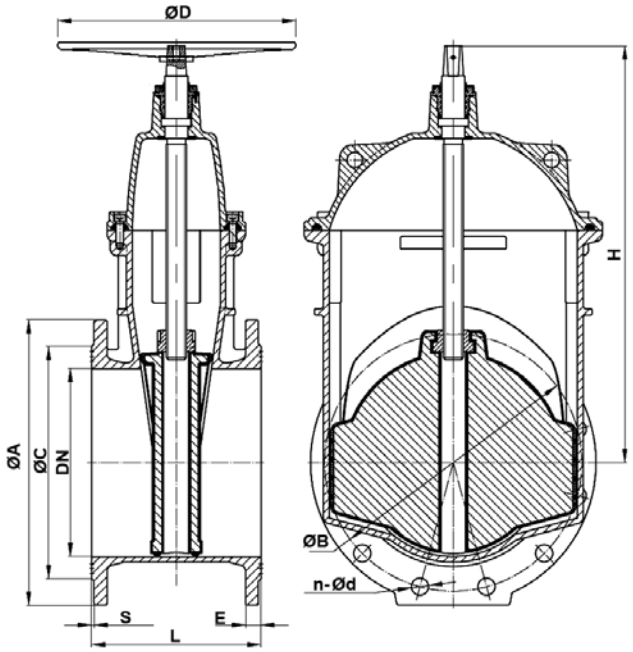
VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

PASSEPORT TECHNIQUE

VOC 4251D-00

DIMENSIONS



DN		L	H	ØD	ØA	ØB	ØC	E	S	n - Ød	Couple de manoeuvre Nm	Poids (kg)
mm	inch											
40	2"1/2	140	210	180	150	110	84	19	3	4 x Ø19	30	10
50	2"	150	223	180	165	125	99	19	3	4 x Ø19	35	10.78
65	2"1/2	170	256.5	200	185	145	118	19	3	8 x Ø19	45	12.32
80	3"	180	284	200	200	160	132	19	3	8 x Ø19	56	14.5
100	4"	190	319	250	235	190	156	19	3	8 x Ø23	70	19.5
125	5"	200	368	250	270	220	184	19	3	8 x Ø28	90	27.7
150	6"	210	399.5	300	300	250	211	20	3	8 x Ø28	105	34.2
200	8"	230	479	300	360	310	274	22	3	12 x Ø28	140	59.5
250	10"	250	588	500	425	370	330	24.5	3	12 x Ø31	175	82.7
300	12"	270	664	500	485	430	389	27.5	4	16 x Ø31	210	120

Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

VOC 4251D-00_FR // Réalisé le 11/06/2024 // Version A

Tecofi France
83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

VANNE À OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

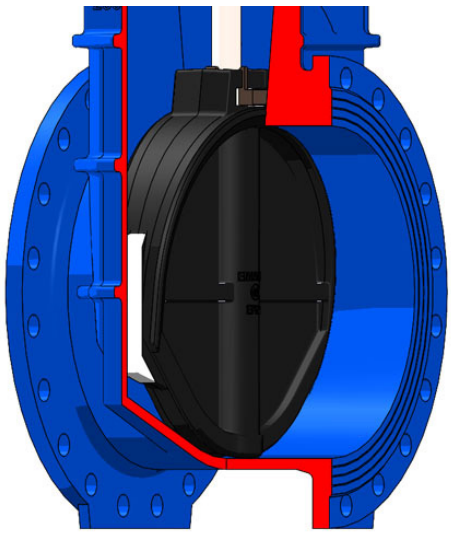
PASSEPORT TECHNIQUE

VOC 4251D-00

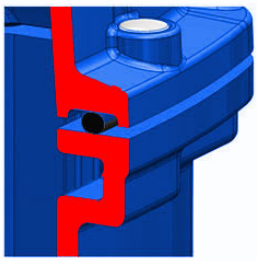
CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 25 bar

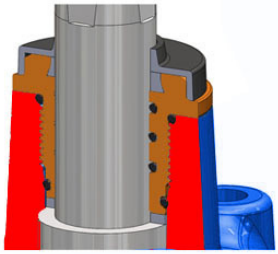
Température de service maxi : +80°C



Etanchéité amont/aval



Etanchéité corps/chapeau



Etanchéité haut de vanne

Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

VOC 4251D-00_FR // Réalisé le 11/06/2024 // Version A

Tecofi France
83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr