VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC A VOLANT CORPS FONTE DUCTILE - A BRIDES ASA150

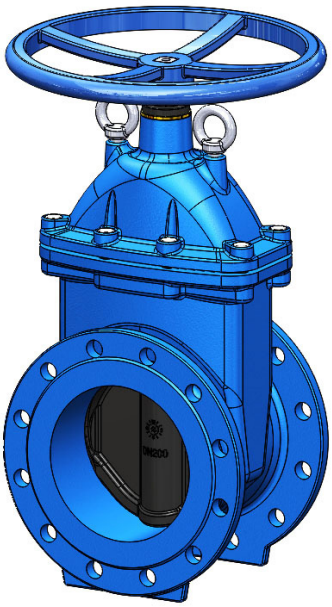
VOC 4241CASA-00

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, eau usée, liquides neutres non agressifs, etc.



CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme : DN40 à DN400.
-Vanne « tout ou rien » à étanchéité bidirectionnelle et tige non montante.
-Montage à brides ASA 150.
-Corps et chapeau assemblés par vis protégés par un joint d'étanchéité moulé.
-Opercule en fonte ductile recouvert d'une épaisse couche d'élastomère.
-Nervures sur la face externe de l'opercule facilitant le guidage dans le corps.
-Etanchéité amont-aval fiabilisée grâce à l'élasticité et de rigidité de l'opercule.
-Fond de vanne plat, permettant à l'opercule de reproduire parfaitement sa forme.
-Absorbsion à la fermeture des impuretés contenues dans le fluide (sable, gravier, etc.)
-Restitution à l'ouverture des impuretés vers le fluide qui les évacue.
-Etanchéité de la partie supérieure garantit grâce à un système de joints toriques.
-Utilisation très économique sans nécessité d'entretien.
-Faible perte 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.

AGREMENTS ET NORMES

Conception	Conforme aux exigences des normes EN1171 / EN1074-2 + A1 : 2000 et EN1074-1 : 2000.
Face à face	Ecartement conforme aux normes EN558 série 14, et DIN 3202 / F4 série courte
Raccordement	Montage à brides suivant la normes ASA150 suivant ASME B16.5.
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN 12266-1
Certificats	Attestation de conformité sanitaire (ACS) n° 21 ACC LY 015. / Certification WRAS n° 1606373

HOMOLOGATIONS PRODUITS

WRAS ACS EN 1074 EAC

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 4241CASA-00_FR // Réalisé le 03/11/2021 // Version A

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

Tecofi
VALVE DESIGNER - FRANCE

PASSEPORT TECHNIQUE

VOC 4241CASA-00

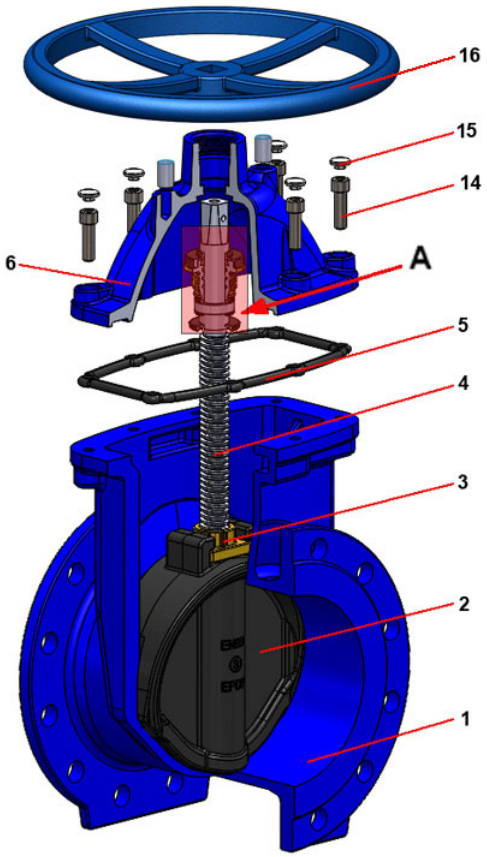
CONSTRUCTION

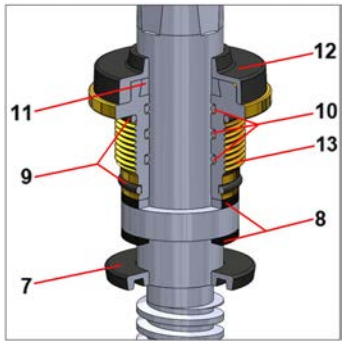
Les vannes sont revêtues de peinture époxy à l'extérieur et à l'intérieur du corps et du chapeau pour assurer une protection contre la corrosion.

Constituant	Revêtement
Corps (1)	Epoxy poudre RAL 5015 300 microns
Chapeau	Epoxy liquide RAL 5015 300 microns
Volant (16)	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.





Vue A

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 revêtu EPDM	GGG50	A536 65-45-12	1563 EN-JS1050
3	1	Ecrou de tige	Laiton			
4	1	Tige de manoeuvre	Inox 420	1.4021	AISI 420	420 S 37
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	2	Joint torique	EPDM			
10	3	Joint torique	EPDM			
11	1	Joint de tige	EPDM			
12	1	Cache poussière	Nitrile			
13	1	Ecrou	Laiton			
14	n	Vis	Inox 304			
15	n	Bouchon de cire				
16	1	Volant	Fonte ductile EN-GJS-500-7	GGG50	A536 65-45-12	1563 EN-JS1050

n = 4 (DN40-DN65); 6 (DN100); 8 (DN150-DN300) ; 12 (DN350-DN400)

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

VOC 4241CASA-00_FR // Réalisé le 03/11/2021 // 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

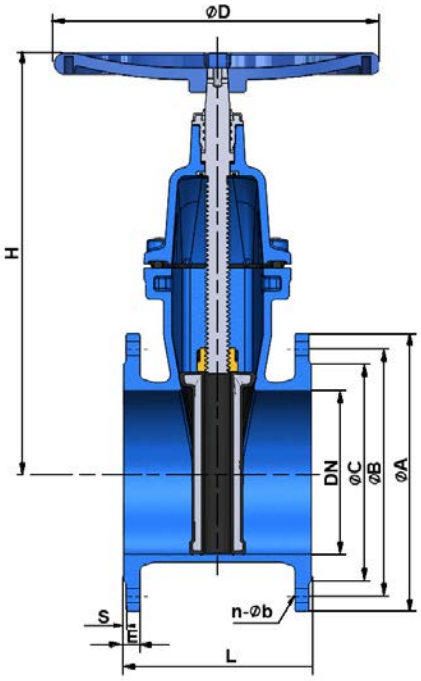
VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

Tecofi
VALVE DESIGNER - FRANCE

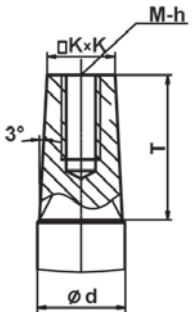
PASSEPORT TECHNIQUE

VOC 4241CASA-00

DIMENSIONS



Carré de manoeuvre



DN		Ød	K	M	h	T
mm	inch					
40	2"1/2	20	14.3	8	20	29
50	2"	20	14.3	8	20	29
60/65	2"1/4 / 2"1/2	24	17.3	10	20	33
80	3"	24	17.3	10	20	33
100	4"	28	19.3	10	20	38
125	5"	28	19.3	10	20	38
150	6"	28	19.3	10	20	38
200	8"	30	24.3	10	20	42
250	10"	36	27.3	12	25	47
300	12"	36	27.3	12	25	47
350	14"	38	27.3	12	25	47
400	16"	38	27.3	12	25	47

DN		L	H	ØD	ØA	ØB	ØC	E	S	n - Øb	Poids (kg)
mm	inch										
40	2"1/2	140	220	180	150	98.4	84	16	3	4 x 15.9	10
50	2"	150	230	180	165	120.6	99	16	3	4 x 19	10.6
60/65	2"1/4 / 2"1/2	170	265	200	185	139.7	118	16	3	4 x 19	12.5
80	3"	180	290	200	200	152.4	132	16	3	4 x 19	13.8
100	4"	190	335	250	220	190.5	156	16	3	8 x 19	18
125	5"	200	380	250	250	215.9	184	16	3	8 x 22.2	26.5
150	6"	210	415	300	285	241.3	211	16	3	8 x 22.2	31.9
200	8"	230	510	300	340	298.4	266	17	3	8 x 22.2	54.5
250	10"	250	600	350	400	362	319	19	3	12 x 25.4	75.5
300	12"	270	690	350	455	431.8	370	20.5	4	12 x 25.4	110
350	14"	290	790	400	520	476.2	429	22.5	4	12 x 28.6	174.2
400	16"	310	855	400	580	539.4	480	24	4	16 x 28.6	226.5

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 A OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

Tecofi
VALVE DESIGNER - FRANCE

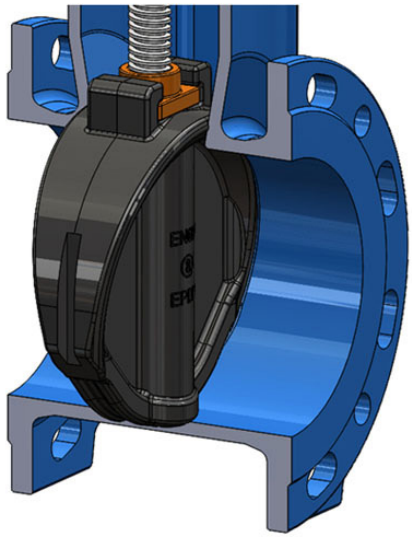
PASSEPORT TECHNIQUE

VOC 4241CASA-00

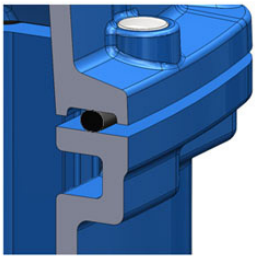
CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar

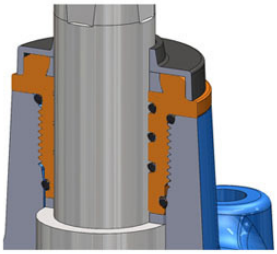
Température de service maxi : +110°C



Etanchéité amont/aval

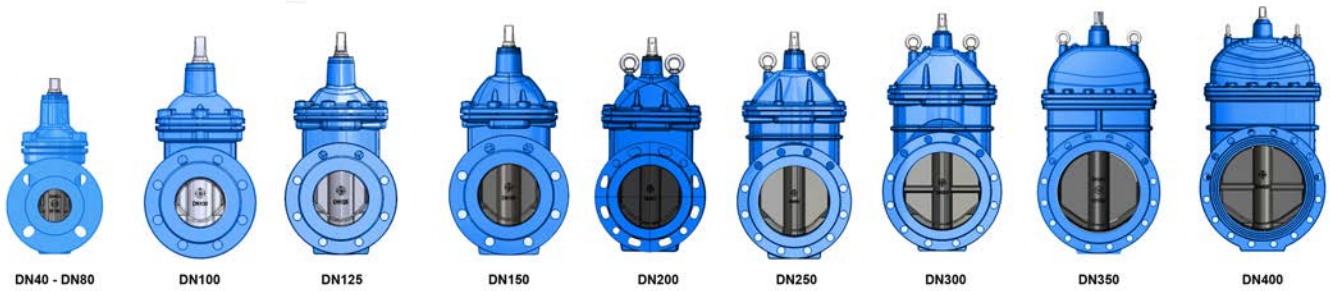


Etanchéité corps/chapeau



Etanchéité haut de vanne

TYPES DE CONSTRUCTION



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

VOC 4241CASA-00_FR // Réalisé le 03/11/2021 // 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