VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

PASSEPORT TECHNIQUE

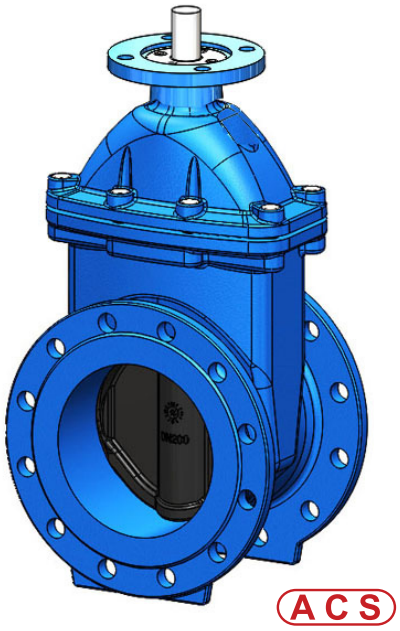
VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC AXE NU AVEC EMBASE ISO POUR MOTORISATION CORPS FONTE DUCTILE - A BRIDES PN10/16

VOC 4241CM-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 DN150.
-Vanne « tout ou rien » à étanchéité bidirectionnelle et tige non montante.
-Montage à brides PN10 et PN16.
-Corps et chapeau unis par vis avec un joint d'étanchéité moulé.
-Opercule en fonte ductile surmoulé d'élastomère.
-Nervures sur la face externe de l'opercule pour faciliter son guidage dans le corps.
-Excellente étanchéité amont-aval : en fin de fermeture l'opercule se plaque sur le fond plat de la vanne et, grâce à son élasticité, épouse parfaitement sa forme.
-Etanchéité de la partie supérieure garantit grâce à un système de joints toriques placés les uns à côté des autres et séparés par de petits segments métalliques.
-Utilisation très économique ne nécessitant aucun entretien.
-Faible perte de charge.
-Passage intégral en fin d'ouverture.
-Sans zone de rétention en partie basse.
-Bonne résistance à la corrosion (revêtement époxy à l'extérieur comme à l'intérieur).
-Visserie protégée des agressions extérieures par bouchon de cire.
-Changement des joints d'axe possible en charge
-Système de peinture dimensionné pour répondre à une catégorie de corrosivité C5, durabilité High - C5H, suivant les principes de NF EN ISO 12944.

AGREMENTS 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 suivant la normes EN1092-2 : ISO PN10 et ISO PN16
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

VOC 4241CM-00_FR // Réalisé le 19/05/2026 // Version E

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 MANUFACTURER - FRANCE

PASSEPORT TECHNIQUE

VOC 4241CM-00

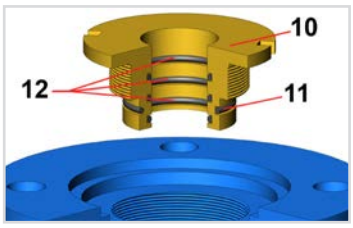
CONSTRUCTION

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.

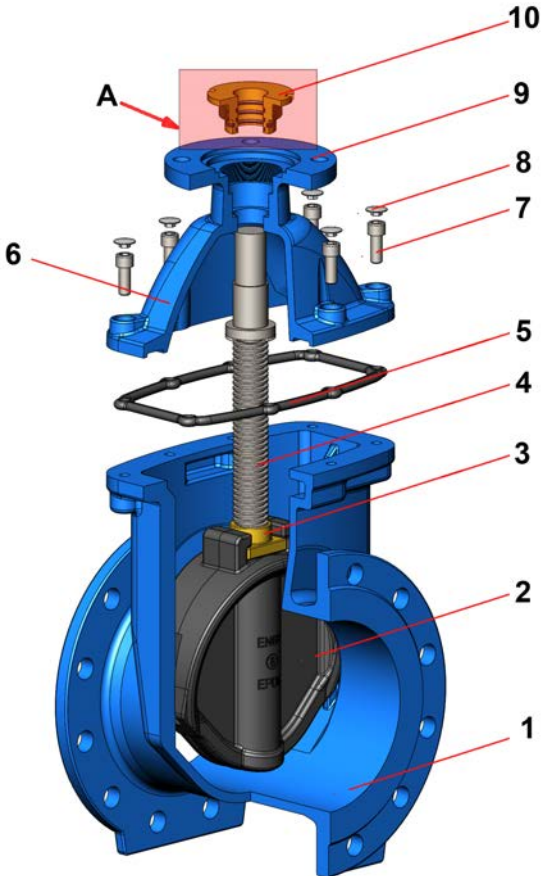
Constituant	Revêtement
Corps (1)	Époxy poudre RAL 5015 - épaisseur mini 300 µm -C5H selon NF EN ISO 12944
Chapeau (6)	

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	GGG50	A536 65-45-12	1563 EN-JS1050
7	n	Vis	Inox 304			
8	n	Bouchon de cire				
9	1	Embase ISO	Fonte ductile	GGG50	A536 65-45-12	1563 EN-JS1050
10	1	Ecrou	Laiton			
11	1	Joint torique	EPDM			
12	3	Joint de tige	EPDM			

n = 4 (DN40-DN65); 6 (DN100); 8 (DN150)

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

VOC 4241CM-00_FR // Réalisé le 19/05/2026 // Version E

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

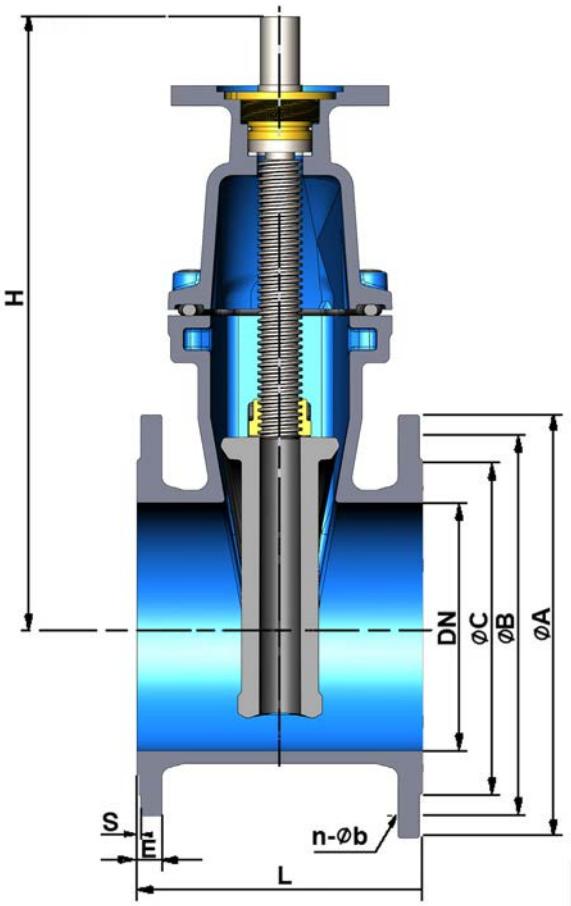
VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

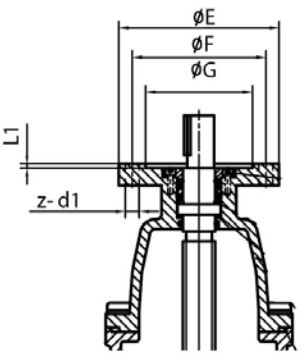
Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

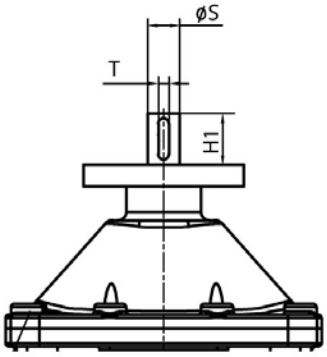
PASSEPORT TECHNIQUE

VOC 4241CM-00

DIMENSIONS







DN		ISO	L1	ØE	ØF	ØG	z-d1	T	ØS	H1	Nbre de tours	Couple* (Nm)
mm	inch											
40	2"1/2	F10	4	125	102	70	4-Ø11	6	20	30	7	30
50	2"	F10	4	125	102	70	4-Ø11	6	20	30	8	40
60/65	2"1/4 / 2"1/2	F10	4	125	102	70	4-Ø11	6	20	30	10	50
80	3"	F10	4	125	102	70	4-Ø11	6	20	30	11	60
100	4"	F10	4	125	102	70	4-Ø11	6	20	30	14	80
125	5"	F10	4	125	102	70	4-Ø11	6	20	30	14	100
150	6"	F10	4	125	102	70	4-Ø11	6	20	30	17	120

* - Couple sans coefficient de sécurité

DN		L	H	ØD	ØA		ØB		E		S	n - Øb		Poids (kg)
mm	inch				PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16		PN10	PN16	
40	2"1/2	140	220	180	150		110		16		3	4 x Ø19		10
50	2"	150	230	180	165		125		16		3	4 x Ø19		10.75
60/65	2"1/4 / 2"1/2	170	265	200	185		135/145		16		3	4 x Ø19		13.9
80	3"	180	290	200	200		160		16		3	8 x Ø19		15
100	4"	190	335	250	220		180		16		3	8 x Ø19		18
125	5"	200	380	250	250		210		16		3	8 x Ø19		29.5
150	6"	210	415	300	285		240		16		3	8 x Ø23		34

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 4241CM-00_FR // Réalisé le 19/05/2026 // Version E

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE

PASSEPORT TECHNIQUE

VOC 4241CM-00

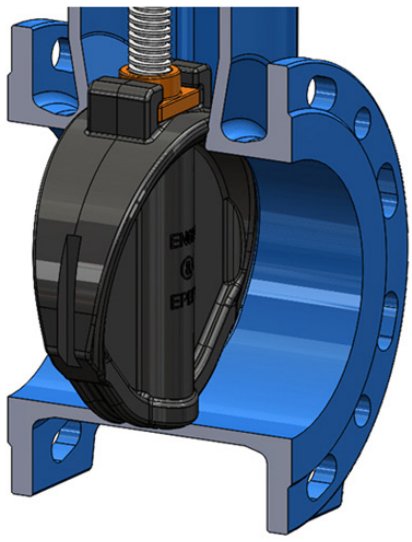
COUPLES DE MANŒUVRE ET DE FONCTIONNEMENT

DN	PN	Diamètre d'axe de vanne (mm)	Couple maximal de manœuvre - MOT selon EN 1074-2 (Nm)	Couple de fonctionnement avec coefficient (Nm)
40	PN10/16	20	150	39
50	PN10/16	20	150	52
65	PN10/16	20	150	65
80	PN10/16	20	150	78
100	PN10/16	20	150	104
125	PN10/16	20	150	130
150	PN10/16	20	150	130

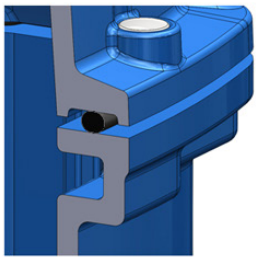
CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar

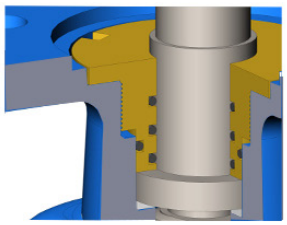
Température de service maxi : +110°C



Etanchéité amont/aval



Etanchéité corps/chapeau



Etanchéité haut de vanne

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 4241CM-00_FR // Réalisé le 19/05/2026 // Version E