

ÉLECTROVANNE À MEMBRANE ATTELÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

EV1110

ÉLECTROVANNE NORMALEMENT FERMÉE (N.F.) À MEMBRANE ATTELÉE

APPLICATION

Les électrovannes sont utilisées pour des applications nécessitant une parfaite maîtrise du débit de fluides.

Domaine d'utilisation : réseau de distribution d'eau, système d'irrigation, production d'énergie, Plomberie, machines à laver industrielles, installations de lavage de voiture, refroidissement des machines-outils, nettoyeurs à jet d'eau, autoclaves, systèmes d'irrigation, etc..



Fluides : Eau claire, eau chaude, vapeur, huiles légères.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme : du DN3/8" to DN2".

Vanne à membrane attelée à commande directe.

Electrovanne normalement fermée, fonctionnement possible sans pression différentielle.

Débit élevé, temps de réaction court.

Conception robuste et fiable.

Pièces internes (tube, plongeur, ressort) en acier inoxydable

Joints d'étanchéité en nitrile (FPM, EPDM sur demande)

Indice de protection IP65.

Les électrovannes se montent sur tuyauterie horizontale dans le sens indiqué par la flèche sur le corps avec la bobine sur le dessus.

AGRÉMENTS ET NORMES

Raccordement	Taraudage BSP suivant la norme ISO 228-1.
Connecteur	Bobine raccordée par connecteur DIN 43650

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

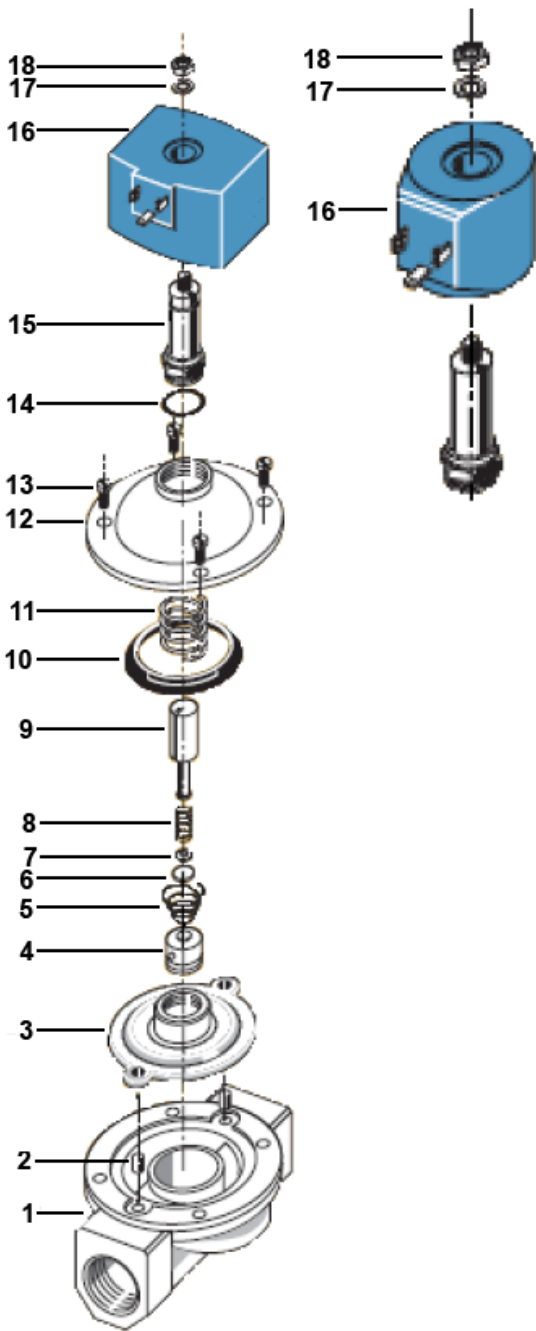


ÉLECTROVANNE
À MEMBRANE ATTELÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

EV1110

CONSTRUCTION



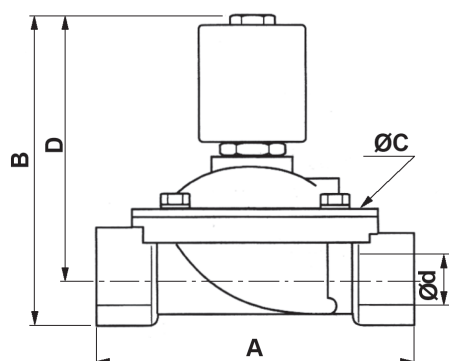
Rep.	Désignation	Matière
1	Corps	Laiton CW 617N
2	Douille	Acier inoxydable
3	Membranes	Nitrile
4	Douille	Acier inoxydable
5	Ressort	Acier allié
6	Pastille	Nitrile
7	Support	Acier inoxydable
8	Ressort	Acier allié
9	Noyau	Acier inoxydable
10	Anneau	Acier inoxydable
11	Ressort	Acier allié
12	Couvercle	Laiton CW 617N
13	vis	Acier inoxydable
14	Joint	FPM
15	Tube guide	Acier inoxydable AISI 430
16	Bobine	PBT + 30% fibre de verre
17	Rondelle	Acier zingué
18	Écrou	Acier zingué

ÉLECTROVANNE À MEMBRANE ATTELÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

EV1110

DIMENSIONS



DN		Øb	A	B	ØC	D	Poids (kg)
mm	inch						
10	3/8"	12	61	105	48	92	0.68
15	1/2"	12	61	105	48	92	0.66
20	3/4"	20	100	110	80	93	1.10
25	1"	25	100	116	80	96	1.20
32	1"1/4	36	146	200	128	170	5.20
40	1"1/2	39	146	200	128	170	5.00
50	2"	51	174	216	146	180	6.50

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

DN		Kv (m³/h)	Pression différentielle maxi (bar)		Bobine	Temps de manoeuvre (s)
mm	inch		C.A.	C.C.		
10	3/8"	2.20	5	5	B12	2.-60 ms
15	1/2"	2.20	5	5	B12	2.-60 ms
20	3/4"	5.50	4	2	B12	2.-60 ms
25	1"	7.50	4	2	B12	2.-60 ms
32	1"1/4	17.5	4	2	B60	50-80 ms
40	1"1/2	19.0	4	2	B60	50-80 ms
50	2"	32.4	4	2	B60	50-80 ms

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Bobine	Courant	Tensions disponibles (V)						Fréquences		Consommation	
		12	24	48	110	230	380	50 Hz	60 Hz	Maintien	Appel
B 12	Alternatif	12	24	48	110	230	380	50 Hz	60 Hz	18 VA	47 VA
	Continu	12	24		110			na		21 W	
B 60	Alternatif		24	48	110	230	380	50 Hz	60 Hz		430 VA
	Continu	12	24					na		43 W	

Bobine classe H, service 100%. Raccordement par connecteur T30.

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



ÉLECTROVANNE À MEMBRANE ATTELÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

EV1110

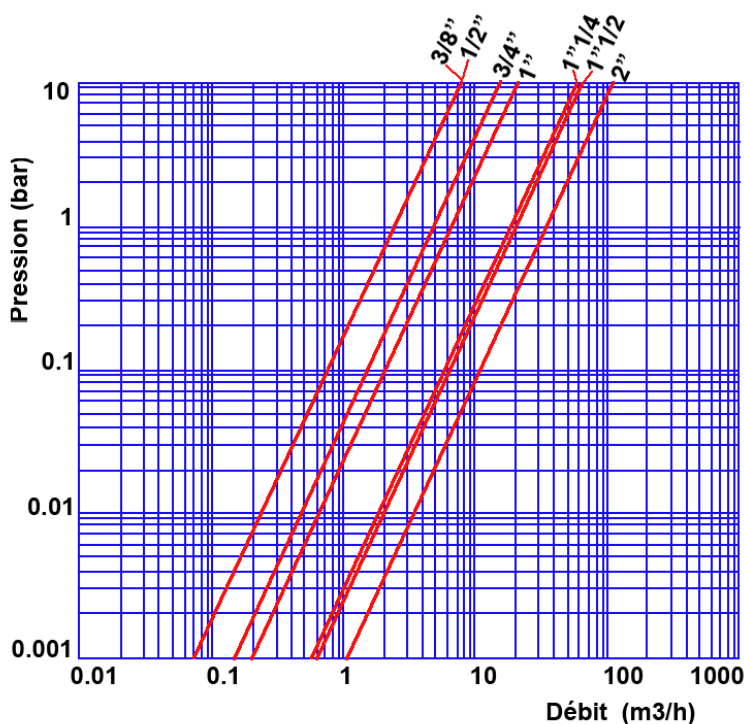
CONDITIONS DE SERVICE

Pression du fluide : 0 - 10 bar

Température de service maxi : -5°C / +80°C (Nitrile)
-5°C / +110°C (EPDM)
-5°C / +150°C (FPM)

Température ambiante de service : -10°C / +80°C
(En courant continu, au dessus de 40°C de température ambiante,
la pression différentielle maximum peut-être réduite.)

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE



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

