

# ÉLECTROVANNE LAITON (NF)

## PASSEPORT TECHNIQUE

EV1142

### ÉLECTROVANNE 2/2 NORMALEMENT FERMÉE (NF) CORPS LAITON

#### APPLICATION

Les électrovannes sont utilisées pour des applications nécessitant une parfaite maîtrise du débit dans les réseaux de transfert de fluides courants.

**Domaine d'utilisation :** réseau de distribution d'eau, réseau pneumatique, transports de gaz neutre, fioul et vapeur, etc..



**Fluides :** Eau claire, air, gaz neutres, fioul, vapeur.

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

**Gamme :** du DN 1/4" au DN1/2".

Vanne en laiton avec noyau et pièces internes en acier inoxydable.

Portée de l'obturateur en FPM.

Ne nécessite pas de pression différentielle minimum.

Fonctionnement avec bobine classe F. Service 100% raccordée par connecteur T30 suivant DIN 43650.

Indice de protection IP 65

Les électrovannes peuvent être montées dans toutes les positions. Il est toutefois interdit de les installer avec la bobine en position verticale au-dessous du corps.

#### AGRÉMENTS ET NORMES

<b>Raccordement</b>	Taroudage BSP suivant la norme ISO 228-1.
---------------------	---



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](http://www.tecofi.fr)

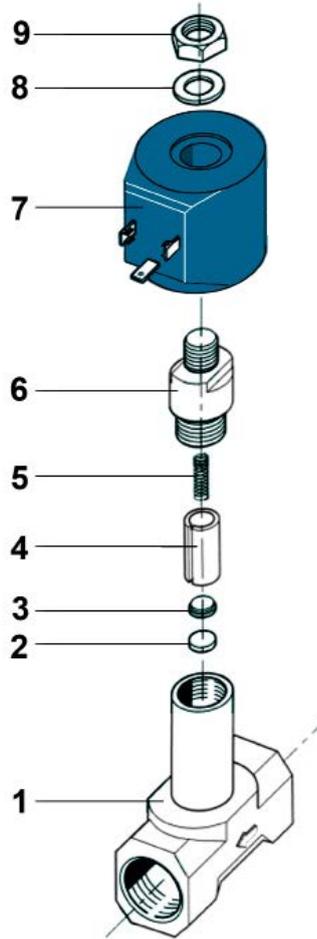


**ÉLECTROVANNE  
LAITON (NF)**

**PASSEPORT TECHNIQUE**

**EV1142**

**CONSTRUCTION**



Rep.	Quantité	Désignation	Matière
1	1	Corps	Laiton EN CW 617
2	1	Portée	FPM
3	1	Support	Inox
4	1	Noyau mobile	Inox AISI 303
5	1	Ressort	Inox AISI 430
6	1	Tube guide	Inox AISI 430
7	1	Bobine	PBT + 30% fibre de verre
8	1	Rondelle	Acier zingué
9	1	Écrou	Acier zingué

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](http://www.tecofi.fr)

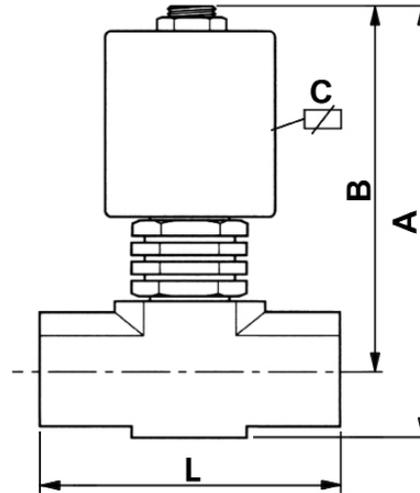


## ÉLECTROVANNE LAITON (NF)

### PASSEPORT TECHNIQUE

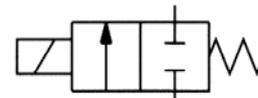
EV1142

#### DIMENSIONS



DN		Passage (mm)	L	A	B	C	Kv (m³/h)	Pression différentielle maxi (bar)		Temps de manœuvre (ms)	Poids (kg)
mm	inch							CA	CC		
8	1/4"	3.5	42	69	60	60	0.27	15	4	20-60	0.4
10	3/8"	3.5	47	73	62	60	0.30	15	4	20-60	0.45
15	1/2"	5.0	56	76	63	60	0.48	4.5	1	20-60	0.5

#### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES



Bobine	Type de courant	Tensions disponibles (Volt)						Fréquences (Hz)		Consommation	
		12	24	48	110	230	400	50 Hz	60 Hz	Maintien	Appel
B12	Alternatif (CA)	12	24	48	110	230	400	50 Hz	60 Hz	27 VA	38 VA
B12	Continu (CC)	12	24	48	110	-	-	-	-	14 W	-

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mériex - 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](http://www.tecofi.fr)



#### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service du fluide en cas de courant alternatif (CA) : 15 bar (du DN1/4" au DN3/8")  
5 bar (DN1/2")

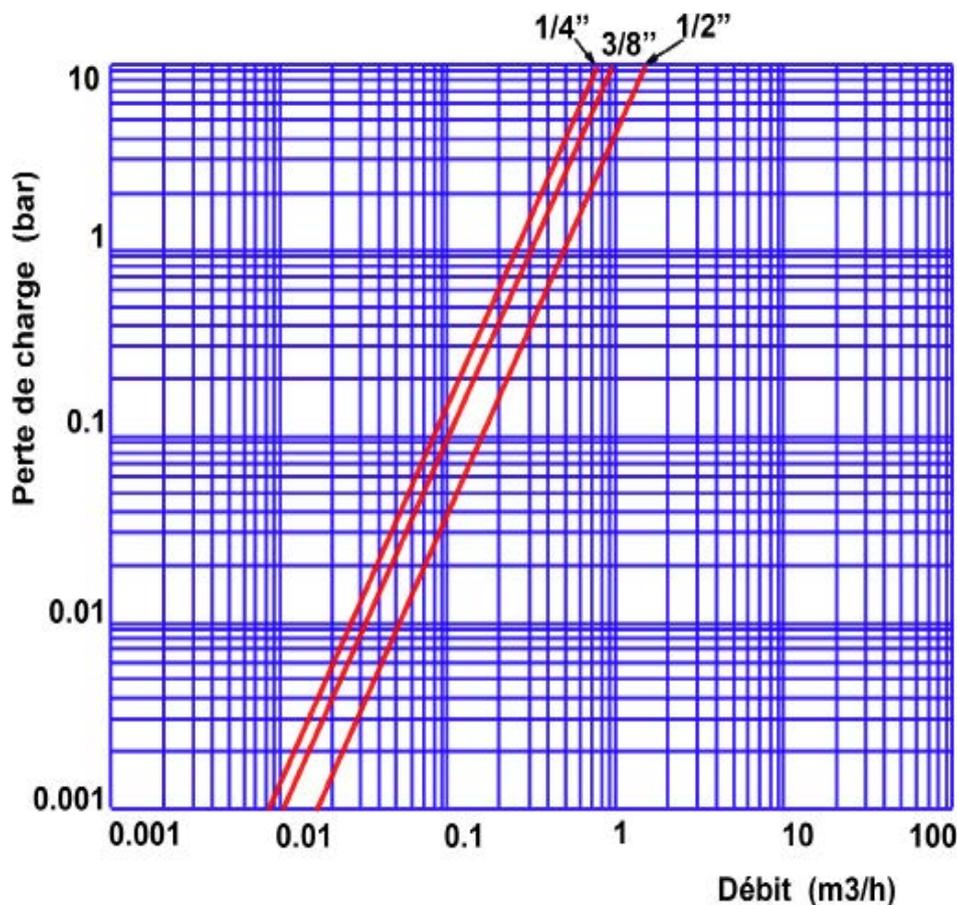
Pression de service du fluide en cas de courant continu (CC) : 7 bar (du DN1/4" au DN3/8")  
3 bar (DN1/2")

Température maximum du fluide : +150°C

Limite de température ambiante\* -10°C / +80°C

\* En cas d'utilisation de courant continu au dessus de 40°C, la pression différentielle maximum peut être réduite.

#### DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE



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