

ÉLECTROVANNE (NF) À MEMBRANE ASSISTÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

EV1144

ÉLECTROVANNE 2/2 NORMALEMENT FERMÉE (NF) CORPS LAITON

APPLICATION

Les électrovannes sont utilisées pour des opérations de sectionnement automatique de débit dans les réseaux de transfert des fluides.

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 DN1/2" au DN1".

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

Membrane disponible en différentes matières.

Fonctionnement normalement fermé avec pression différentielle de 3 bar.

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. Sens de montage indiqué par une flèche sur le corps.

Pour une utilisation sur les liquides, l'installation d'un filtre de protection est recommandée.



AGRÉMENTS ET NORMES

| | |
|---------------------|---|
| Raccordement | 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

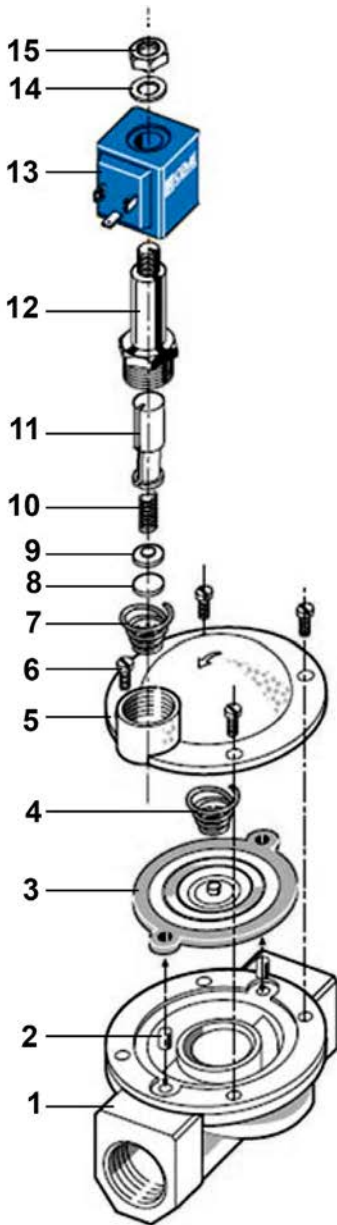


ÉLECTROVANNE (NF) À MEMBRANE ASSISTÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

EV1144

CONSTRUCTION



| Rep. | Désignation | Matière |
|------|--------------|--------------------------|
| 1 | Corps | Laiton EN CW 316 N |
| 2 | Guide | Laiton |
| 3 | Membranes | Nitrile |
| 4 | Ressort | Acier |
| 5 | Couvercle | Laiton CW 617 N |
| 6 | Vis | Inox |
| 7 | Ressort | Acier |
| 8 | Joint | NBR |
| 9 | Support | Inox AISI 303 |
| 10 | Ressort | Acier |
| 11 | Noyau mobile | Inox AISI 430 |
| 12 | Tube guide | Inox AISI 430 |
| 13 | Bobine | PBT + 30% fibre de verre |
| 14 | Rondelle | Acier zingué |
| 15 | 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

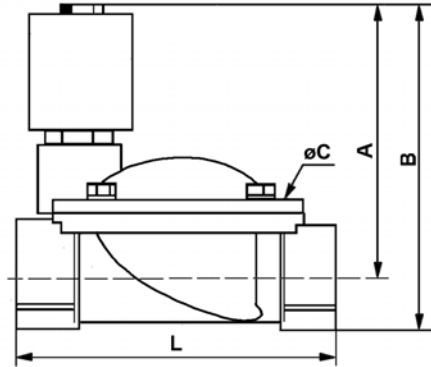


ÉLECTROVANNE (NF) À MEMBRANE ASSISTÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

EV1144

DIMENSIONS



| DN | | Passage (mm) | L | A | B | C | Kv (m³/h) | Pression différentielle maxi (bar) | | Temps de manœuvre (ms) | Poids (kg) |
|----|------|--------------|-----|----|-----|----|-----------|------------------------------------|---------|------------------------|------------|
| mm | inch | | | | | | | Minimum | Maximum | | |
| 15 | 1/4" | 12 | 61 | 77 | 89 | 48 | 2.1 | 0.3 | 10 | 20-60 | 0.6 |
| 20 | 3/8" | 20 | 87 | 84 | 101 | 69 | 5.7 | 0.3 | 10 | 20-60 | 1 |
| 25 | 1/2" | 25 | 100 | 86 | 106 | 80 | 9.6 | 0.3 | 10 | 20-60 | 1.2 |

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| Bobine | Type de courant | Tensions disponibles (Volt) | | | | | | Fréquences (Hz) | | Consommation | |
|--------|-----------------|-----------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----------------|-------|--------------|-------|
| | | 12 | 24 | 48 | 110 | 230 | 400 | 50 Hz | 60 Hz | Maintien | Appel |
| B6 | Alternatif (CA) | 12 | 24 | 48 | 110 | 230 | 400 | 50 Hz | 60 Hz | 11 VA | 24 VA |
| B6 | Continu (CC) | 12 | 24 | 48 | 110 | - | - | - | - | 16 W | - |

Bobine class 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



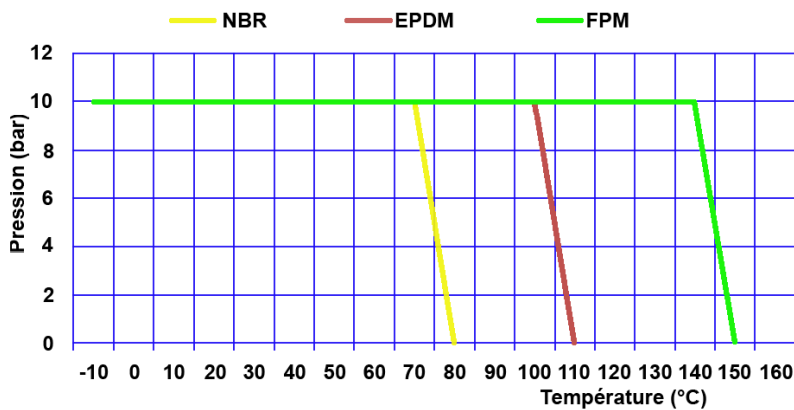
ÉLECTROVANNE (NF) À MEMBRANE ASSISTÉE

PASSEPORT TECHNIQUE

EV1144

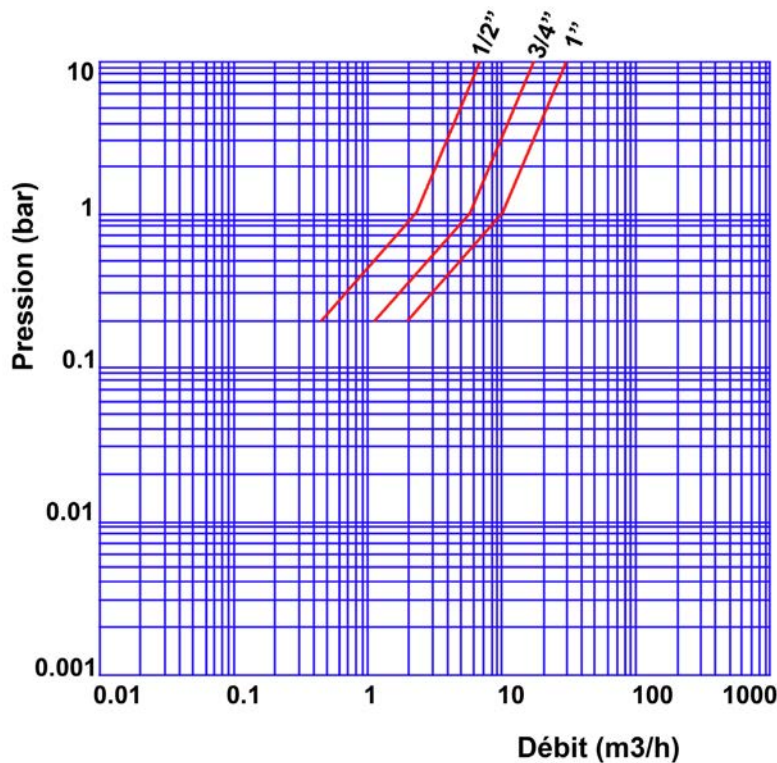
CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 10 bar
Température maximum : +80°C en standard
(possibilité en option EPDM ou FPM)



* En cas d'utilisation de courant continu au dessus de 40°C, 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

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

