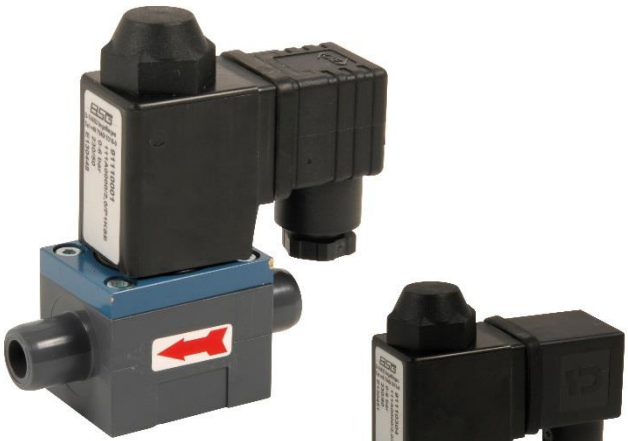
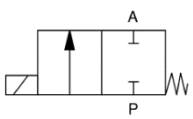
ELECTROVANNE 2/2 NF A COMMANDE DIRECTE TYPE EV 111
PVC-U - PVDF

CARACTERISTIQUES

L'EV 111 est une électrovanne 2/2 à commande directe à membrane attelée, destinée au sectionnement des réseaux de fluides corrosifs* non chargés. Fonctionnement normalement fermé. De construction standard corps PVC ou PVDF avec noyau et pièces internes en acier inoxydable et membrane EPDM ou FPM cette électrovanne existe dans de nombreuses versions. Raccordements embout mâle d16mm. Cet appareil ne fonctionne que dans le sens indiqué par la flèche sur le corps.

*Cf. table de résistance des matériaux Sectoriel.





MODELES DISPONIBLES

EV 111 : DN10.
Membrane : EPDM, FPM.
Alimentation : 230 V ca, 24 V ca et 24 V cc.
Bobines isolation classe F, IP65, connecteur T30.
Raccordements à coller / à souder mâle Ø16 mm.

LIMITES D'EMPLOI

Protection électrique	IP 65	
PS fluide (bar) :	Voir Graphique	
Différentiel de pression minimum :	0 bar	
TS fluide :	PVC-U / EPDM	PVDF / FPM
	0°C / +60°C	0°C / +110°C
TS ambiante* :	0°C / +50°C	

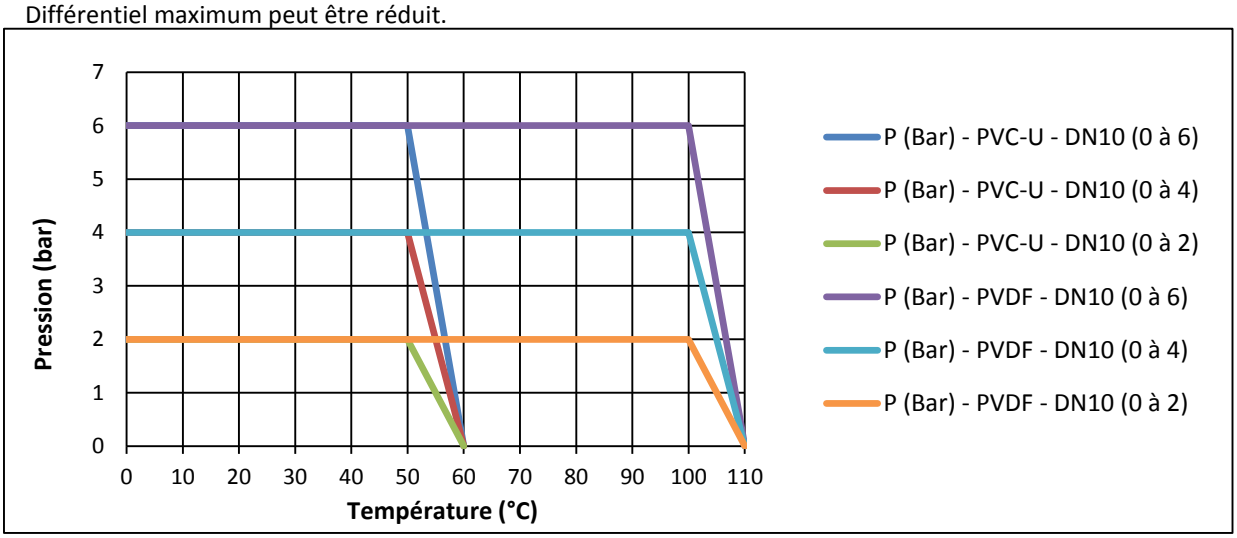
* En courant continu, au-dessus de 40°C, la pression Différentiel maximum peut être réduit.

PVC-U PVDF

IP 65 ISO 9001 CE

Ex

En Option



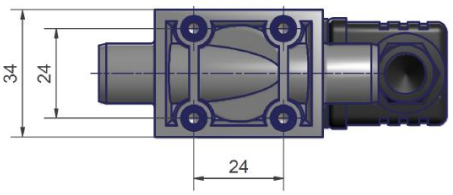
ELECTROVANNE 2/2 NF A COMMANDE DIRECTE TYPE EV 111
PVC-U - PVDF

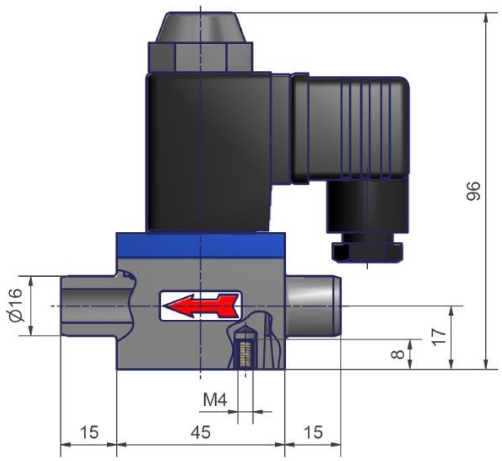
DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme
Directive CE pression 97/23	DN10 : A3 § 3 pour tous les fluides
Directive CE basse tension 73/23	catégorie I
Raccordement à coller mâle	DIN / ISO
Raccordement à souder mâle	DIN / ISO
Connecteur	DIN EN175301-803 forme A

DIMENSIONS (en mm) et POIDS (Kg)

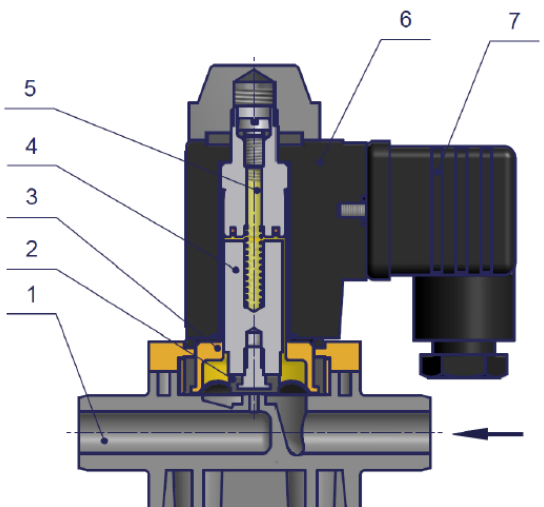
DN	Poids
10	0,440





CONSTRUCTION

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	PVC-U ou PVDF
2	Membrane	EPDM ou FPM
3	Guide	Acier inoxydable
4	Tube culasse	Acier inoxydable
5	Noyau mobile	-
6	Bobine	-
7	Connecteur	-



ELECTROVANNE 2/2 NF A COMMANDE DIRECTE TYPE EV 111 PVC-U - PVDF

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

DN	Passage (mm)	Kv (l/min)	Pression mini (bar)	Pression Max (bar)
10	2	2,1	0	6
10	4	6,0	0	4
10	6	9,5	0	2

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Bobine Classe F. Service 100%. Raccordement par connecteur T30.

Bobine	Courant	Tensions disponibles (V)		Fréquences	Consommation
DIN	alternatif	24	230	50 Hz	11 VA
	continu	24			9 W

MONTAGE ET ENTRETIEN

L'EV 111 peut être montée dans toutes les positions bien que la position verticale avec la bobine tête en bas ne soit pas recommandée. Se conformer à la notice de montage et entretien fournie avec l'électrovanne.

OPTIONS

Connecteur avec LED.
Version **ATEX II 2G Ex m II T4/II 3D IP65 T130°C** (pression de service réduite de 20% dans cette version).
Tension spéciales.