

CARACTERISTIQUES

L'EV 160 est une électrovanne 2/2 à commande assistée à membrane non-attelée, destinée au sectionnement des réseaux de fluides corrosifs* non chargés. Fonctionnement normalement fermée. De construction standard corps PVC-U, PP ou PTFE avec noyau et pièces internes en acier inoxydable et membrane EPDM ou FPM cette électrovanne existe dans de nombreuses versions. Raccordements embout femelle en version PVC et PP raccordement taraudé en version PTFE Cet appareil ne fonctionne que dans le sens indiqué par la flèche sur le corps.

*Cf. table de résistance des matériaux

**MODELES DISPONIBLES**

EV 160 : DN15 à DN50. (PVC-U - PP)

EV 160 : G1/2" à G2" (PTFE)

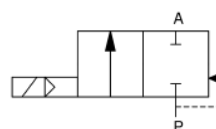
Membrane : EPDM, FPM.

Alimentation : 230 V ca, 48V ca, 24 V ca et 24 V cc.

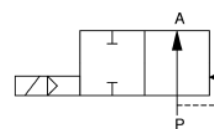
Bobines isolation classe F, IP65, connecteur T30.

Raccordements embout femelle à coller et à souder.

Raccordement taraudé G.



Normalement NF



Normalement NO

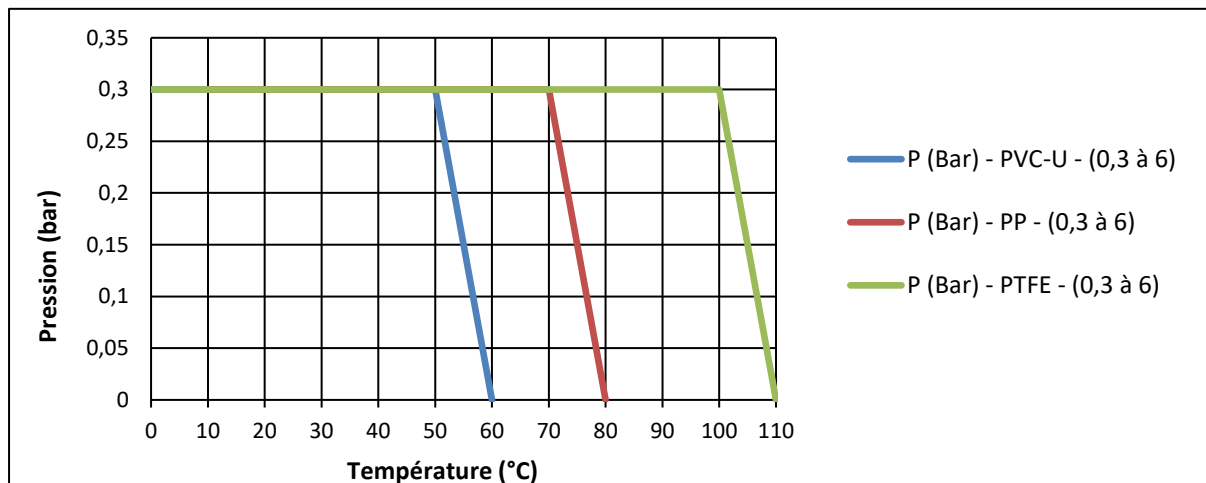
**LIMITES D'EMPLOI**

Protection électrique	IP 65		
PS fluide (bar) :	Voir Graphique		
Différentiel de pression minimum :	0,3 bar		
TS fluide :	PVC-U / EPDM	PP / FPM	PTFE / FPM
	0°C / +60°C	+10°C / +80°C	0°C / +110°C
TS ambiante* :	0°C / +50°C		



En Option

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

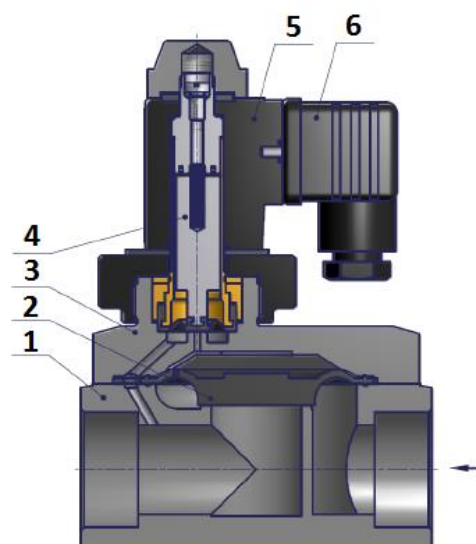


DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	DN15 à DN50 : A4 § 3 pour tous les fluides G1/2" à G2" : A4 § 3 pour tous les fluides
Directive CE basse tension 73/23	catégorie I
Raccordement embout femelle à coller	DIN / ISO
Raccordement embout femelle à souder	DIN / ISO
Raccordement taraudé G	ISO 228
Connecteur	DIN EN175301-803 forme A

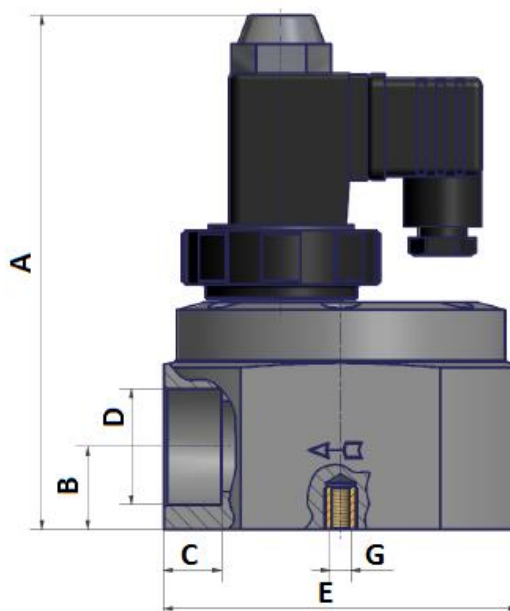
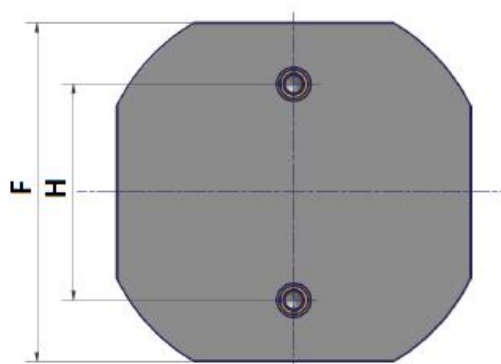
CONSTRUCTION

Rep	Désignation	Matière
1	Corps	PVC-U ou PP ou PTFE
2	Membrane	EPDM ou FPM
3	Capot	PVC-U ou PP ou PTFE
4	Noyau mobile	Acier inoxydable
5	Bobine	-
6	Connecteur	-



DIMENSIONS (en mm) et POIDS (kg)

DN	D (mm)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Poids (Kg)
	PVC-U / PP	PTFE								
15	20	G1/2"	129	16	14,5	74	62	M5	40	0,6
20	25	G3/4"	143	23	16	98	94	M6	60	1,0
25	32	G1"	143	23	16	98	94	M6	60	1,0
32	40	G1" 1/4	171	31	20	124	124	M8	80	1,9
40	50	G1" 1/2	171	31	20	124	124	M8	80	1,9
50	63	G2"	189	39	20,5	140	140	M8	90	2,8



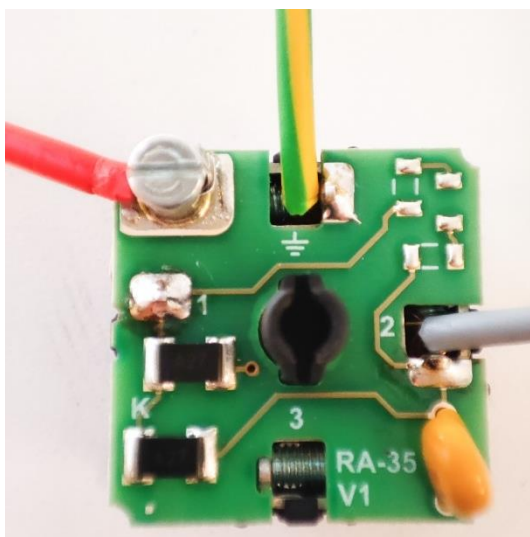
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

DN	G	Kv (m³/h)	Pression mini (bar)	Pression max (bar)
15	1/2"	3,1	0,3	6
20	3/4"	9,8	0,3	6
25	1"	10,3	0,3	6
32	1" 1/4	23,2	0,3	6
40	1" 1/2	24	0,3	6
50	2"	29,6	0,3	6

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

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

Bobine	Courant	Tensions disponibles (V)			Fréquences	Consommation
DIN	alternatif	24	48	230	50 Hz	6,5 VA
	continu	24				5 W

CABLAGE**MONTAGE ET ENTRETIEN**

L'EV 160 peut être montée dans toutes les positions bien que la position horizontale avec la bobine tête en bas ne soit pas recommandée. Se conformer à la notice de montage et entretien fournie avec l'électrovanne. Ecoulement dans le sens de la flèche.

OPTIONS

Version normalement ouverte.

Membrane PTFE.

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.