

CARACTERISTIQUES

L'ESM 85 est une électrovanne compacte 2/2 à commande assistée à membrane non attelée destinée au sectionnement automatique des réseaux de fluides courants tels que l'eau, l'air, les gaz neutres, etc. De construction corps laiton avec noyau et pièces internes en acier inoxydable, la membrane est disponible en NBR. Fonctionnement normalement fermée avec pression différentielle de 0,3 bar.

MODELES DISPONIBLES

ESM85 : G 3/8" à G 1"

Membranes : NBR

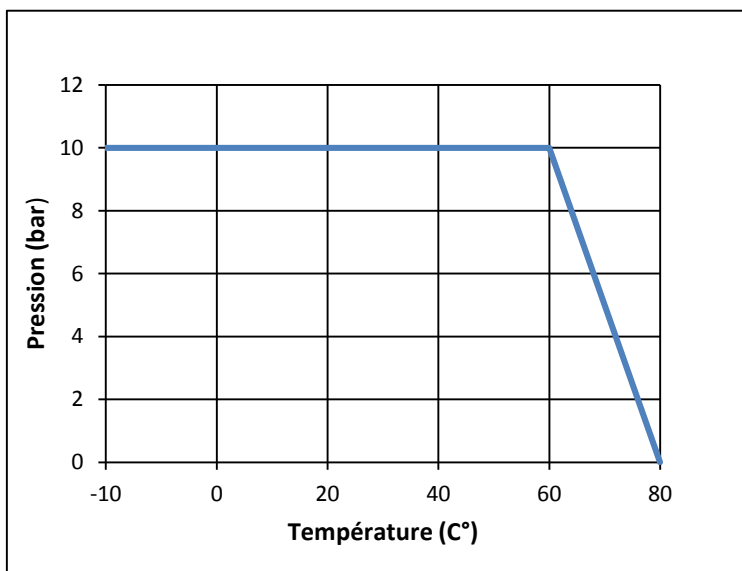
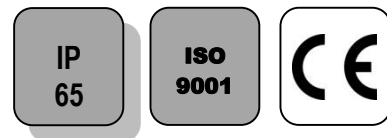
Tensions: Voir page 3.

Raccordements taraudés G

LIMITES D'EMPLOI

Protection électrique	IP 65
PS fluide :	0 - 10 bar
TS fluide :	+80°C
TS ambiante* :	-10°C / +80°C

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

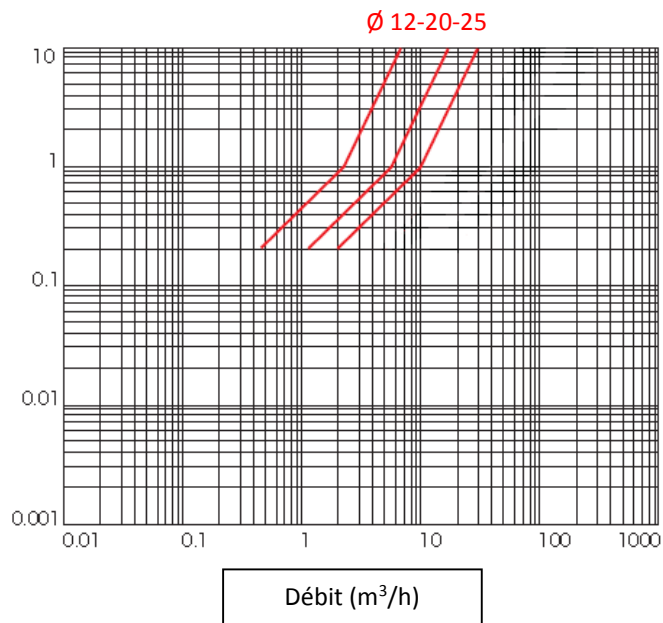


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

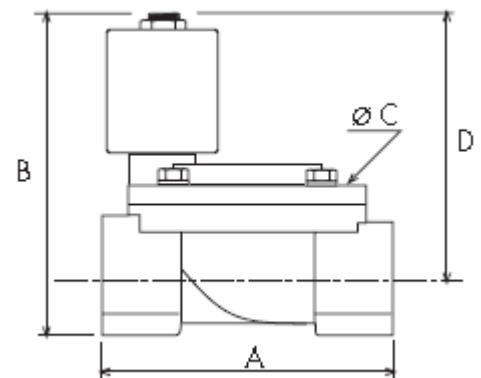
OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive CE pression 97/23	3/8" à 1" : A3 § 3 non soumis	Nuance du laiton	EN 1503-4
Directive CE basse tension 73/23	catégorie I	Raccordement taraudé	ISO 228
Connecteur	DIN 43650		

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGES (BAR)



DIMENSIONS (mm)

DN	A	B	C	D
G 3/8"	61	73	48	60
G 1/2"	60,5	79,5	48	67
G 3/4"	84	89	54	72,5
G 1"	97	97,5	64,5	77,5



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

DN	Passage (mm)	Kv (m ³ /h)	Diff. pression min (bar)	Diff. pression max (bar)	Bobine	Temps de manoeuvre (s)
G 3/8"	12	1,86	0,3	10	B 4	20-60 ms
G 1/2"	12	2,1	0,3	10		
G 3/4"	20	5,7	0,3	10		
G 1"	25	9,6	0,3	10		

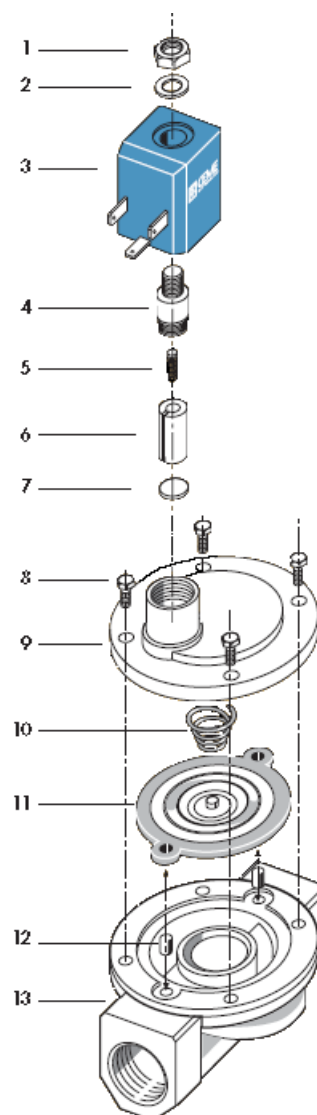
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Bobine classe F. Service 100%. Raccordement par connecteur T22.

Bobine	Courant	Tensions disponibles (V)		Fréquences		Consommation	
						maintien	appel
B 4	alternatif	24	230	50 Hz	60 Hz	11 VA	14,5 VA
	continu	24				9 W	

CONSTRUCTION

N°	Désignation	Matière
1	Ecrou	Acier zingué
2	Rondelle	Acier zingué
3	Bobine	PBT + 30% fibre de verre
4	Tube guide	Acier inoxydable AISI 300
5	Ressort	Acier inoxydable AISI 300
6	Noyau mobile	Acier inoxydable AISI 400
7	Joint	NBR
8	Vis	Acier inoxydable
9	Couvercle	Laiton EN CW 617 N
10	Ressort	Acier
11	Membranes	NBR
12	Guide	Laiton
13	Corps	Laiton EN CW 617 N



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

MONTAGE

Montage toutes positions sauf horizontale bobine tête en bas.

Respecter le sens de passage indiqué par la flèche marquée sur le corps.

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

Se conformer à la notice de montage fournie avec l'électrovanne.

PIECES DETACHEES

Bobines type B 4 (repère 3)				Connecteur
Tension	230V 50Hz	24V 50Hz	24V cc	T22
Code	980300	980301	980302	980232
Membranes (repère 11)				
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
NBR	980604		980632	980605



CORRESPONDANCE REFERENCES CEME

∅ Diamètre	3/8"	1/2"	3/4"	1"
CEME	8513	8514	8515	8516

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles