

## CARACTERISTIQUES

L'électrovanne 83-20 est une électrovanne 2/2 à commande assistée destinée au sectionnement des réseaux de fluides courants. Avec un passage de 11 mm, elle est spécialement conçue pour la purge des compresseurs d'air. Fonctionnement normalement fermé. De construction standard corps laiton matricé, pièces internes en acier inoxydable et portée est en FPM. Fabrication italienne de qualité certifiée ISO 9001-2000.

## LIMITES D'EMPLOI

Protection électrique	IP 65
PS fluide :	20 bar
ΔP minimum :	0,1 bar
TS fluide :	-10°C / +150 °C
TS ambiante : *	-10°C / +80°C

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

## DIMENSIONS (mm) ET RACCORDEMENTS

DN	A	B	C	D	Poids (kg)
G 1/4"	55	91	60	78	0,56
G 3/8"	55	91	60	78	0,53
G 1/2"	55	91	60	78	0,50

## CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

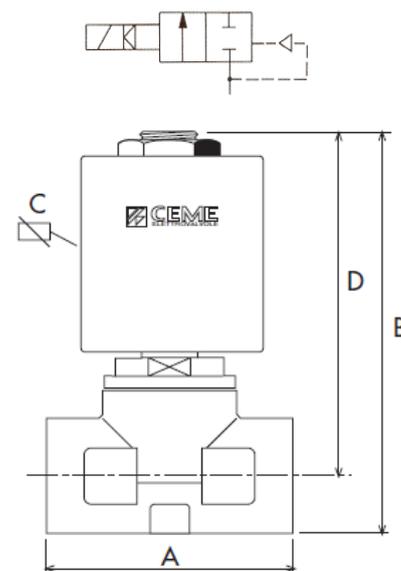
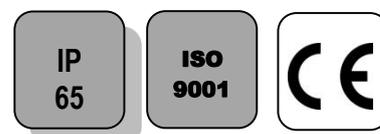
DN	Passage (mm)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Diff. pression max (bar) C.A.	Diff. pression max (bar) C.C.
G 1/4"	11	1,40	20	20
G 3/8"	11	1,50	20	20
G 1/2"	11	1,60	20	20

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Bobine type B12 classe H. Service 100%. Raccordement par connecteur T30 selon DIN 43650A.

Courant	Tensions disponibles (V)						Fréquences		Consommation		Temps de réponse
	12	24	48	110	230	400	50 Hz	60 Hz	Maintien	Appel	
alternatif	12	24	48	110	230	400	50 Hz	60 Hz	22 VA	41 VA	20-60 ms
continu	12	24	48	110			na		21 W		20-60 ms

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

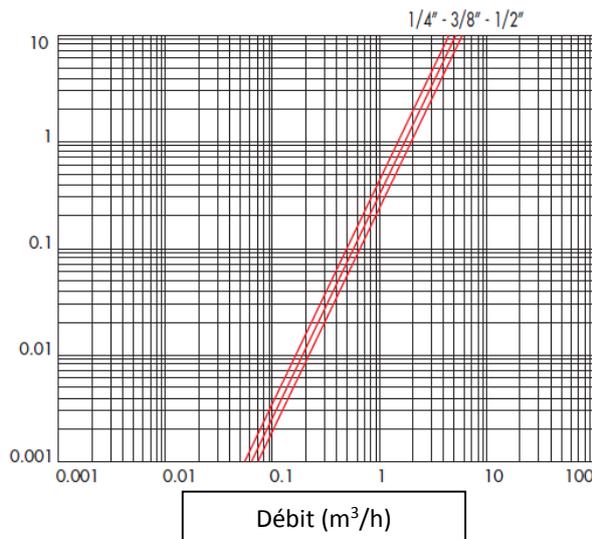


## CONSTRUCTION

N°	Désignation	Matière
1	Ecrou	Acier zingué
2	Rondelle	Acier zingué
3	Bobine	PBT+30% fibre de verre
4	Tube guide	Acier inoxydable AISI 430
5	O-ring	NBR
6	Noyau mobile	Acier inoxydable AISI 303
7	Amortisseur	Acier inoxydable AISI 303
8	Ressort	Acier
9	Support	Acier inoxydable
10	Clapet	FPM
11	Ressort	Acier
12	Membrane	FPM
13	Support	Acier inoxydable
14	Corps	Laiton EN CW 617 N

## DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGES (BAR)

Abaque pour de l'eau. Pour l'air comprimé, utiliser les valeurs de Kv indiquées au § "caractéristiques hydrauliques".

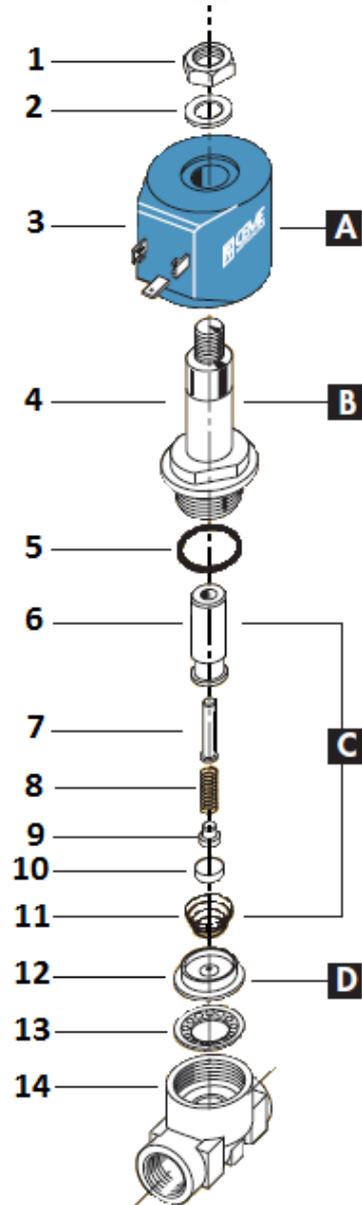


## MONTAGE

L'EV 83-20 peut être montée dans toutes les positions. Cependant, le montage bobine tête en bas est déconseillé.

## PIECES DETACHEES

Bobine type B12							Connecteur
Tension	230V 50Hz	24V 50Hz	48V 50Hz	110V 50Hz	12V cc	24V cc	T30
Code	980410	980411	980413	980414	980415	980416	980696



## OPTIONS

Clapet NBR ou EPDM  
Bobine avec câble moulé IP 67  
Temporisateur électronique TU  
Kit d'étanchéité renforcée  
Raccordement NPT

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles