

Electrovanne vapeur Haute Température à membrane assistée Série S2083 (3/8", 1/2", 3/4", 1")

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Pour vapeur haute température et eau chaude.
- Large plage de pression, options de débit et d'orifice.
- Le différentiel de pression minimum est de 1 bar.
- Les électrovannes à utiliser avec des filtres amont.
- Les électrovannes peuvent être montées dans n'importe quelle position.
La bobine devrait être installée en position verticale.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Service Continu	: 100%
Classe d'isolation des bobines	: H (180°C) (IEC 85)
Imprégnation des bobines	: Fibre de verre polyester
Température ambiante	: -10°C, +60°C
Degré de protection	: IP65 (ISO 60529) ; IP68 sur demande
Connexion de prise électrique	: DIN 46340 3-Connecteur de pôles (DIN43650)
Spécification du connecteur	: ISO 4400 / EN 175301-803 Forme A Borne de prise (Câble ø6-8mm)
Sécurité électrique	: IEC 335
Tensions des bobines	: Pour C40; CA 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA, 230V 24VA Pour C40; CC 12V 18W, 24V 18W, 48V 18W, 110V 18W
Sécurité électrique	
Tensions des bobines	: CA -15% à +10% ; CC -5% à +10%
Fréquence	: 50 Hz (60Hz)

Sur demande, Connecteur LED, connecteur PWM (Modulation de durée d'impulsion)
Préciser la tension de la bobine lors de la commande

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

Corps	: Laiton
Pièces internes	: Acier inoxydable
Membranes	: PTFE
Anneau d'ombrage	: Cuivre (EN 12735-1)
Tube guide, Noyau, Ressorts	: Acier inoxydable

OPTIONS

Filetage : Raccordement BSP (Raccordement NPT sur demande)

- Raccordement à bride sur demande
- Revêtement CR-Ni ou revêtement PTFE sur demande
- Bobine ATEX (C41 antidéflagrante) sur demande

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Viscosité max.	: 5 °E [degré Engler] ~ 37cST [centistokes] ou mm²/s
Temps d'ouverture	: 4000 ms - 1600 ms
Temps de fermeture	: 30 ms - 2000 ms

CARACTERISTIQUES DES MEMBRANES

PTFE : -10°C à +180°C

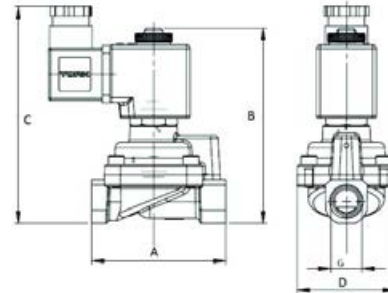


NORMALEMENT FERME

2/2 VOIES

MEMBRANE ASSISTÉE

ΔP = 1



Dimensions (mm)				
G	A	B	C	D
3/8"	72	104,4	115,7	52,5
1/2"	80	105,9	117,2	52,5
3/4"	78	112,7	124	52,5
1"	85	119,2	130,5	52,5

Bobines	Valeurs nominales	Froid / Chaud	Courant d'appel (V)	Courant de Maintien (V)	Courant (A)	Température superficielle (°C)
C40012VDC18W-001	12VDC 18W	FROID	19,56	19,56	1,63	20
		CHAUD	14,52	14,52	1,21	106
C40024VDC18W-001	24VDC 18W	FROID	20,88	20,88	0,87	25
		CHAUD	14,64	14,64	0,61	116
C40110VDC18W-001	110VDC 18W	FROID	19,96	19,96	0,18	23
		CHAUD	13,56	13,56	0,123	115
C40012VAC15VA-001	12VAC 15VA	FROID	23,81	16,43	1,3	25
		CHAUD	-	15,86	1,262	79
C40024VAC15VA-001	24VAC 15VA	FROID	25,82	15,02	0,62	22
		CHAUD	-	13,91	0,57	81
C40110VAC15VA-001	110VAC 15VA	FROID	30,65	15,17	0,137	24
		CHAUD	-	13,96	0,126	80
C40230VAC15VA-001	230VAC 15VA	FROID	31,4	15,64	0,068	25
		CHAUD	-	14,41	0,063	80
C40230VAC24VA-001	230VAC 24VA	FROID	45,1	23,92	0,0154	23
		CHAUD	-	21,62	0,0154	100

Symbole	Référence	Diamètre de raccordement	Taille de l'orifice	Pression min.	Pression max.	Valeur Kv	Température du fluide		Joint	Poids
	S2083	G	mm	bar	(bar)	l/min	°C min	°C max	PTFE	Kg
	S2083.02	3/8"	12,5	1	10	48	-10	+180	✓	0,75
	S2083.03	1/2"	14,5	1	10	70	-10	+180	✓	0,8
	S2083.04	3/4"	17	1	10	90	-10	+180	✓	0,9
	S2083.05	1"	17	1	10	90	-10	+180	✓	1

NORMES

- Raccordements BSP selon ISO 228-1, ou NPT (option) selon ANSI 1.20.3
- Les électrovannes sont conformes aux directives DESP 97/23/CE et LVD 2006/95/EC