

Electrovanne vapeur HP à membrane assistée Série S2013 (3/8", 1/2", 3/4", 1")

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Large plage de pression, options de débit et d'orifice.
- Les électrovannes à utiliser avec des filtres amont.
- Les électrovannes peuvent être montées dans n'importe quelle position
- Aucune différence de pression n'est requise

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

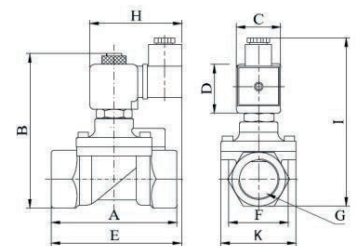


NORMALEMENT FERME

2/2 VOIES

MEMBRANE ASSISTÉE

ΔP = 0,5



Dimensions (mm)

G	A	B	C	D	E	H	K	I
3/8"	72	112	32	45	91,3	37,5	76	126
1/2"	79	115	32	45	92	39,8	76	112,7
3/4"	79	112,3	32	45	94	41,5	76	135
1"	85	130	32	45	101	42,5	76	141,5

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

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	: 30 ms
Temps de fermeture	: 30 ms

CARACTERISTIQUES DES MEMBRANES

PTFE : -10°C à +160°C

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

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/ECC

Symbole	Référence	Diamètre de raccordement	Taille de l'orifice	Pression min.	Pression max.	Valeur Kv	Joint	Poids	Température
	S2013	G	mm	bar	(bar)	l/min	PTFE	Kg	°C
	S2013.02	3/8"	12,5	0,5	6	48	✓	0,74	160
	S2013.03	1/2"	14,5	0,5	6	70	✓	0,77	160
	S2013.04	3/4"	17	0,5	6	90	✓	0,86	160
	S2013.05	1"	17	0,5	6	90	✓	1,04	160