

Electrovanne inox à membrane attelée Série SS1000 (3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2")

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
- Pour fluides gazeux et liquides ; air, eau, huile.
- 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	: AC 220V 33VA, 220V 56VA, 220V 70VA, 220V 20VA, 110V 42VA, 110V 33VA, 24V 48VA, 24V 42VA DC 24V 48W, 24V 20W, 12V 52W, 12V 20W, 110V 20W

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	: Acier inoxydable
Pièces internes	: Acier inoxydable
Membranes	: NBR (EPDM ou VITON sur demande)
Anneau d'ombrage	: Cuivre (EN 12735-1)
Tube guide, Noyau, Ressorts	: Acier inoxydable

OPTIONS

- Filetage : Raccordement BSP (Raccordement NPT sur demande)
- Bobine Atex (antidéflagrante) sur demande

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Viscosité max.	: 5 °E [degré Engler] ~ 37cST [centistokes] ou mm²/s
Temps d'ouverture	: 400 ms - 1600 ms
Temps de fermeture	: 1000 ms - 2000 ms

CARACTERISTIQUES DES MEMBRANES

NBR	: -10°C à +80°C
EPDM	: -10°C à +130°C
VITON	: -10°C à +160°C



NORMALEMENT FERME

2/2 VOIES

FONCTIONNEMENT DIRECT

ΔP = 0



EAU
WATER



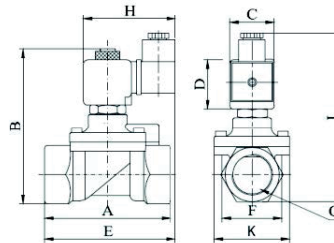
AIR
AIR



GAZ
GAS



PAS DE PRESSION
DIFFERENTIELLE
NO DIFFERENTIAL
PRESSURE



Dimensions (mm)

G	A	B	C	D	E	I	K
3/8"	78,5	99	30,5	30	95	110	52
1/2"	78,5	99	32,5	30	95	110	52
3/4"	89	113	28	30	98	124	52,5
1"	89	113	28	30	98	124	52,5
1 1/4"	110	152,1	28	30	123	158	83
1 1/2"	129	158	28	30	132	164	95
2"	149	173	28	30	142	179	110

NORMES

- Raccordements BSP selon ISO 228-1, ou NPT (option) selon ANSI 1.20.3 sur demande
- 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
	SS1000	G	mm	bar	Fluides liquides (bar) Fluides gazeux (bar)	l/min	NBR Viton EPDM	Kg
	SS1000.02	3/8"	12,5	0	16	16	48	-
	SS1000.03	1/2"	12,5	0	16	16	48	-
	SS1000.04	3/4"	17	0	16	16	90	-
	SS1000.05	1"	17	0	16	16	90	-
	SS1000.06	1 1/4"	30	0	16	3	250	-
	SS1000.07	1 1/2"	39	0	16	3	370	-
	SS1000.08	2"	46	0	16	3	450	-