

Electrovanne à verrouillage à membrane assistée Série S8310 (3/8", 1/2", 3/4", 1", 1"1/4, 1"1/2, 2")

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Nouveau design
- Pas besoin d'alimentation continue
- Pour fluides liquides non agressifs (eau, huile légère (2E), etc...), gaz (air, gaz inertes, etc...)
- Non adapté pour les fluides dangereux du Groupe 1
- Grande fiabilité, qualité et performance ; résiste à la corrosion
- Idéal pour la commande automatique de fluides dans un large éventail d'applications.
- 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 (montage avec bobine à la verticale préféré)

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	: IP66 (IP68 sur demande)
Connexion de prise électrique	: DIN 46340 3-Connecteur de pôles (DIN43650)
Sécurité électrique	: IEC 335
Tensions des bobines	: Pour CC 12V, CC 24V à verrouillage (Polarité(+.-). Commutation(-.+)

Sécurité électrique	
Tensions des bobines	: CC -5% à +10%

Sur demande, Connecteur LED
Préciser la tension de la bobine lors de la commande

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

Corps	: Laiton
Pièces internes	: Acier inoxydable, laiton
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)
- 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	: 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



Représentation de l'assemblage corps + bobine

NORMALEMENT FERME

2/2 VOIES

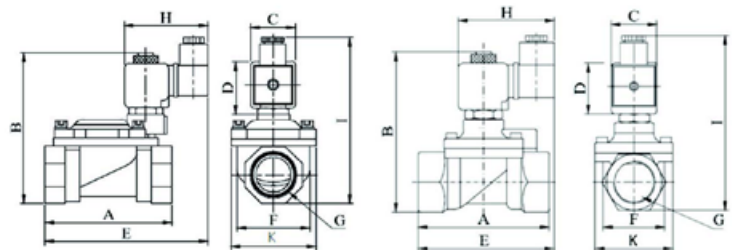
MEMBRANE ASSISTÉE

$\Delta P = 0,5$



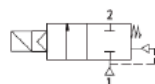
ECONOMIE D'ENERGIE
ENERGY SAVING

Dimensions (mm)								
G	A	B	C	D	E	H	I	K
3/8"	72	97,7	32	45	94,8	76	109	52,5
1/2"	80	99,2	32	45	96,2	76	110,5	52,5
3/4"	78	106	32	45	97,2	76	117,3	52,5
1"	85	112,5	32	45	98,7	76	123,8	52,5
1"1/4	160,5	124,5	32	45	-	76	135,8	72
1"1/2	128,5	137	32	45	-	76	148,3	95
2"	149	149	32	45	-	76	160,3	109,7



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
	S1000	G	mm	bar	bar	l/min	NBR	Viton	EPDM	Kg
	S8310.02	3/8"	12,5	0,5	16	45	✓	✓	✓	0,5
	S8310.03	1/2"	14,5	0,5	16	65	✓	✓	✓	0,49
	S8310.04	3/4"	17	0,5	16	120	✓	✓	✓	0,51
	S8310.05	1"	17	0,5	16	170	✓	✓	✓	0,64
	S8310.06	1"1/4	30	0,5	12	390	✓	✓	✓	2,2
	S8310.07	1"1/2	39	0,5	12	460	✓	✓	✓	2,1
	S8310.08	2"	46	0,5	12	580	✓	✓	✓	2,45