

**Électrovanne à membrane attelée  
S1000 Séries (3/8", 1/2", 3/4", 1")**
**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- 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 sans affecter
- Pour fluides gazeux et liquides ; air, eau, huile.
- Aucune différence de pression n'est requise

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

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) sur demande; IP68  
 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 Ø6-8 mm)

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 : CA -15%, +10% CC -5%, +10%  
 Tensions des bobines : CA -15%, +10% CC -5%, +10%  
 Fréquence : 50 Hz (60 Hz...)

Sur demande; Connecteur avec LED, prise PWM  
 Préciser la tension de la bobine lors de la commande

**MATÉRIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE**

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

**OPTIONS**

- Fil de connexion: BSP; connexion NPT sur demande
- Sur demande raccordement à bride
  - Sur demande revêtement CR-Ni, revêtement PTFE
  - Sur demande bobine ATEX (C41 antidéflagrante)

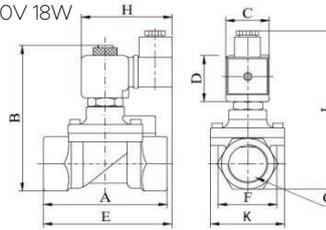
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Max. Viscosité : 5°E (~37cST ou mm²/s)  
 Temps de réponse: temps d'ouverture : 400 ms - 1600 ms  
 temps de fermeture : 1000 ms - 2000 ms

**CARACTÉRISTIQUES DES MEMBRANES**

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


**NORMALEMENT FERMÉ**
**2/2 VOIES**
**FONCTIONNEMENT DIRECT**
**ΔP=0**

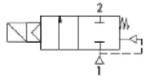
**PRESSION DIFFÉRENTIELLE ZÉRO**

**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	

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

**NORMES**

- Des raccords pour tubes connexion BSP (ISO 228-1) en standard ; en OPTION connexion NPT (ANSI 1.20.3)
- Les électrovannes sont conformes aux directives DESP 97/23/CE et LVD 2006/95/ECC.

Symbole de l'électrovanne	Type d'électrovanne	Diamètre de connexion	Taille de l'orifice	Pression min	Pression max (bar)		Valeur Kv	Joint			Poids	Bobine
					Fluides liquides	Fluides gazeux		NBR	Viton	EPDM		
	S1000	G	mm	bar			l/min				Kg	
	S1000.02	3/8"	12,5	0	10	16	48	✓	✓	✓	0,70	C40
	S1000.03	1/2"	14,5	0	10	16	70	✓	✓	✓	0,75	C40
	S1000.04	3/4"	17	0	10	16	90	✓	✓	✓	0,85	C40
	S1000.05	1"	17	0	10	16	90	✓	✓	✓	0,95	C40

**Électrovanne à membrane attelée  
S1000 Séries (G11/4" , G11/2" , G2")**
**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- 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 sans affecter Pour fluides gazeux et liquides ; air, eau, huile.
- Aucune différence de pression n'est requise

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

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) sur demande; IP68  
 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 Ø6-8 mm)

Sécurité électrique : IEC 335  
 Tensions des bobines : Pour C50; CA 24V 35VA, 110V 30VA,  
 120V 35VA, 230V 35VA, 230V 42VA  
 Pour C50; CC 12V 40W, 24V 40W

Sécurité électrique : CA -15%, +10% CC -5%, +10%  
 Fréquence : 50 Hz (60 Hz...)

Sur demande; Connecteur avec LED, prise PWM  
 Préciser la tension de la bobine lors de la commande

**MATÉRIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE**

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

**OPTIONS**

- Fil de connexion: BSP; connexion NPT sur demande
- Sur demande raccordement à bride
  - Sur demande revêtement CR-Ni, revêtement PTFE
  - Sur demande bobine Atex (C51 antidéflagrante)

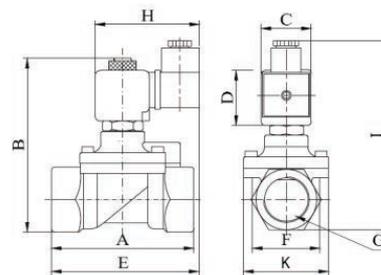
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Max. Viscosité : 5°E (~37cST ou mm<sup>2</sup>/s)  
 Temps de réponse: temps d'ouverture : 400 ms – 1600 ms  
 temps de fermeture : 1000 ms - 2000 ms

**CARACTÉRISTIQUES DES MEMBRANES**

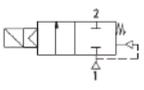
NBR : -10°C...+80°C  
 EPDM : -10°C...+130°C  
 VITON : -10°C...+160°C


**NORMALEMENT FERMÉ**
**2/2 VOIES**
**FONCTIONNEMENT DIRECT**
 $\Delta P=0$ 

**PRESSION  
DIFFÉRENTIELLE  
ZÉRO**

**Dimensions (mm)**

	G	A	B	C	D	E	H	I	K
1 1/4"	109,5	152,1	32	45	132	103	158	83	
1 1/2"	128,5	158,2	32	45	132	103	163,7	95,6	
2"	149	176	32	45	150,5	103	181,5	109,7	

Bobines	Valeurs nominales	Froid/ Chaud	Courant d'appel (V)		Courant (A)	Température superficielle (°C)
			Froid	Chaud		
C50012VDC40W	12VDC 40W	FROID	43,32	43,32	3,61	24
		CHAUD	30,05	30,05	2,50	95
C50024VDC40W	24VDC 40W	FROID	41,52	41,52	1,73	24
		CHAUD	30,20	30,20	1,26	95
C50024VAC35VA	24VAC 35VA	FROID	40,80	36,15	1,50	24
		CHAUD	40,32	31,68	1,32	90
C50110VAC30VA	110VAC 30VA	FROID	39,60	29,92	0,272	24
		CHAUD	36,85	27,94	0,25	92
C50120VAC35VA	110VAC 30VA	FROID	45,24	37,56	0,313	24
		CHAUD	42,48	35,04	0,29	99
C50230VAC35VA	230VAC 35VA	FROID	43,24	36,57	0,16	24
		CHAUD	41,40	34,73	0,15	102
C50230VAC42VA	230VAC 42VA	FROID	50,60	43,93	0,19	24
		CHAUD	46,69	40,94	0,18	106

Symbole de l'électrovanne	Type d'électrovanne	Diamètre de connexion	Taille de l'orifice	Pression min-max Fluides liquides		Pression min-max Fluides gazeux		Valeur Kv	Joint			Poids Kg	Bobine
				Bar	Bar	Bar	Bar		NBR	Viton	EPDM		
	S1000	G	mm	Bar	Bar	Bar	Bar	l/min					
	S1000.06	1 1/4"	30	0	10	0	3	250	✓	✓	✓	3.10	C50
	S1000.07	1 1/2"	39	0	10	0	3	370	✓	✓	✓	3.30	C50
	S1000.08	2"	46	0	10	0	3	450	✓	✓	✓	3.50	C50

**NORMES**

- Des raccords pour tubes connexion BSP (ISO 228-1) en standard ; en OPTION connexion NPT (ANSI 1.20.3)
- Les électrovannes sont conformes aux directives DESP 97/23/CE et LVD 2006/95/ECC.