

Electrovanne vapeur à action directe Série S2011 (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
- Pour la vapeur.
- 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

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

OPTIONS

- Filetage : Raccordement BSP (Raccordement NPT 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
EPDM	: -10°C à +130°C

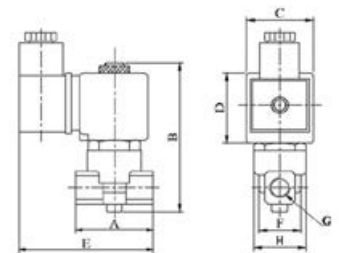


NORMALEMENT OUVERT

2/2 VOIES

FONCTIONNEMENT DIRECT

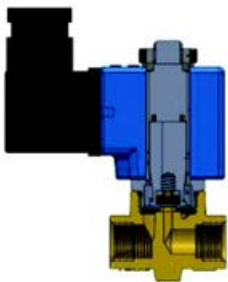
ΔP = 0



Dimensions (mm)

	G	A	B	C	D	E	F	H
1/8"	40	90	32	39	78	22,3	25,6	
1/4"	40	90	32	39	78	22,3	25,6	

Bobines	Valeurs nominales	Froid / Chaud	Courant d'appel (V)	Courant de 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

- 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	Bobine
	S2010	G	mm	bar	(bar)	l/min	PTFE EPDM	Kg	
	S2011.00.018	1/8"	1,8	0	5	1,6	✓	0,36	C40
	S2011.00.025	1/8"	2,5	0	5	3,2	✓	0,36	C40
	S2011.00.030	1/8"	3	0	5	4,6	✓	0,36	C40
	S2011.01.018	1/4"	1,8	0	5	1,6	✓	0,35	C40
	S2011.01.025	1/4"	2,5	0	5	3,2	✓	0,35	C40
	S2011.01.030	1/4"	2	0	5	4,6	✓	0,35	C40

Electrovanne vapeur à membrane assistée Série S2011 (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 la vapeur.
- 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	: IEC 335
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 (EPDM sur demande)
Anneau d'ombrage	: Cuivre (EN 12735-1)
Tube guide, Noyau, Ressorts	: Acier inoxydable

OPTIONS

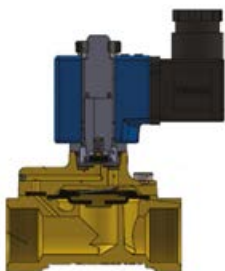
- Filetage : Raccordement BSP (Raccordement NPT sur demande)
- Raccordement à bride sur demande
 - Revêtement CR-Ni ou revêtement PTFE sur demande
 - Bobine Atex (C41 antidéflagrante) sur demande

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

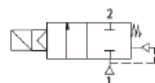
CARACTERISTIQUES DES MEMBRANES

PTFE	: -10°C à +160°C
EPDM	: -10°C à +130°C



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

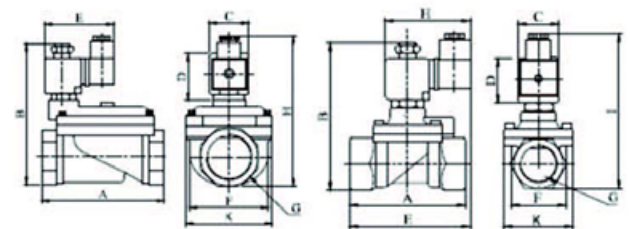


NORMALEMENT OUVERT

2/2 VOIES

MEMBRANE ASSISTEE

ΔP = 0,5



Dimensions (mm)									
G	A	B	C	D	E	F	K	H	I
3/8"	75	97	32	45	91,3	37,5	52	76	108
1/2"	79	100	32	45	92	39,5	52	76	110
3/4"	85	107,5	32	45	94	41,5	52	76	118
1"	87,9	115	32	45	101	42,5	52	76	124
1"1/4	141	143	32	45	76	96,5	110,7	156	-
1"1/2	139	143	32	45	76	96,5	110,7	156	-
2"	145,6	153	32	45	76	96,5	110,7	165,5	-

Bobines	Valeurs nominales	Froid / Chaud	Courant d'appel (V)	Courant de 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

Symbole	Référence	Diamètre de raccordement	Taille de l'orifice	Pression min.	Pression max.	Valeur Kv	Joint	Poids	Bobine
	S2010	G	mm	bar	Fluides liquides (bar)	l/min	PTFE EPDM	Kg	
	S2011.02	3/8"	12,5	0,5	5	48	✓	0,68	C40
	S2011.03	1/2"	14,5	0,5	5	70	✓	0,72	C40
	S2011.04	3/4"	17	0,5	5	90	✓	0,81	C40
	S2011.05	1"	17	0,5	5	90	✓	0,98	C40
	S2011.06	1"1/4	30	0,5	5	250	✓	2,65	C40
	S2011.07	1"1/2	39	0,5	5	370	✓	2,55	C40
	S2011.08	2"	46	0,5	5	450	✓	2,98	C40