

Électrovanne à Action Directe S1010 Série (G1/8", G1/4")

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 son fonctionnement, bobine à utiliser en position verticale.
- Aucune différence de pression n'est requise
- Pour fluides gazeux et liquides : air, eau, huile.

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

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, PTFE
 Anneau d'ombrage : Cuivre (EN 12735-1)
 Tube guide, Noyau, Ressorts : Acier inoxydable

OPTIONS

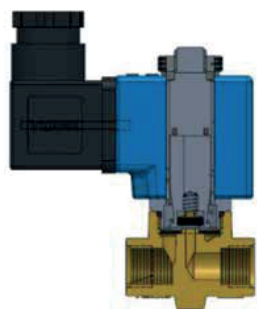
- Fil de connexion: BSP; connexion NPT sur demande
- Sur demande revêtement CR-Ni, revêtement PTFE
 - Sur demande raccordement à bride
 - Sur demande bobine Atex (C41 antidéflagrante)

CARACTÉRISTIQUES DES MEMBRANES

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
 PTFE : -10°C...+160°C



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.



NORMALEMENT FERMÉ

2/2 VOIES

ACTION DIRECTE

 $\Delta P=0$


EAU

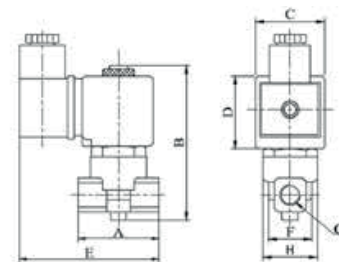


AIR

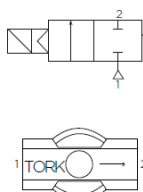


GAZ

Dimensions (mm)							
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8"	40	83	32	39	78	22,3	25,6
1/4"	40	83	32	39	78	22,3	25,6



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

Symbole de l'électrovanne	Type d'électrovanne	Diamètre de connexion	Taille de l'orifice	Pression min/max	Valeur Kv	Joint			Poids
						NBR	Viton	Option EPDM PTFE	
	S1010	G	mm	bar	bar	l/min			Kg
	S1010.00.018	1/8"	1,8	0	16	1,6	✓	✓	0,35
	S1010.00.025	1/8"	2,5	0	12	3,2	✓	✓	0,35
	S1010.00.030	1/8"	3	0	10	4,6	✓	✓	0,35
	S1010.00.040	1/8"	4	0	9	6,4	✓	✓	0,35
	S1010.00.050	1/8"	5	0	7	9,2	✓	✓	0,35
	S1010.00.060	1/8"	6	0	5	11	✓	✓	0,35
	S1010.01.018	1/4"	1,8	0	16	1,6	✓	✓	0,35
	S1010.01.025	1/4"	2,5	0	12	3,2	✓	✓	0,35
	S1010.01.030	1/4"	3	0	10	4,6	✓	✓	0,35
	S1010.01.040	1/4"	4	0	9	6,4	✓	✓	0,35
	S1010.01.050	1/4"	5	0	7	9,2	✓	✓	0,35
	S1010.01.060	1/4"	6	0	5	11	✓	✓	0,35

Électrovanne Membrane Assistée S1010 Série (G3/8", G1/2", G3/4", G1", G1 1/4", G1 1/2", 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 son fonctionnement, bobine à utiliser en position verticale.
- Pour fluides gazeux et liquides ; air, eau, huile.

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

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, PTFE
 Anneau d'ombrage : Cuivre (EN 12735-1)
 Tube guide, Noyau, Ressorts : Acier inoxydable

OPTIONS

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

CARACTÉRISTIQUES DES MEMBRANES

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

PILOTÉ

 $\Delta P=0,5$


EAU



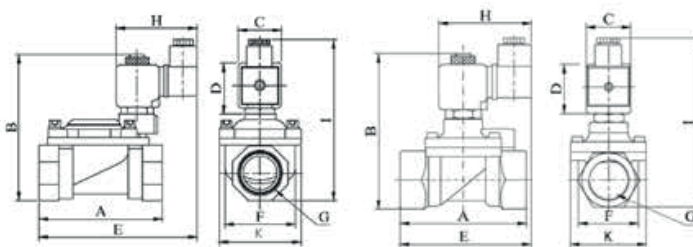
AIR



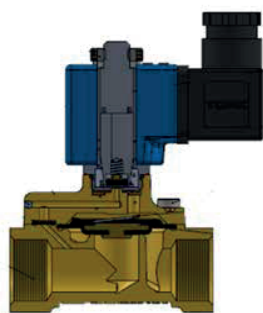
GAZ

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"	109.5	128.3	32	45	168	76	139.4	83
1 1/2"	128.5	137	32	45	165	76	148.3	95
2"	149	149	32	45	185	76	160.3	109.7

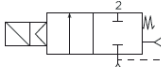


Bobines	Valeurs nominales	Froid/Chaud	Courant d'appel (V)	Courant Maintien (V)	Courant (A)	Température superficielle (°C)
C40012VDC18W	12VDC 18W	FROID	19,56	19,56	1,63	20
		CHAUD	14,52	14,52	1,21	106
C40024VDC18W	24VDC 18W	FROID	20,88	20,88	0,87	25
		CHAUD	14,64	14,64	0,61	116
C40110VDC18W	110VDC 18W	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/max		Valeur Kv	Joint		Poids	
	S1010	G	mm	bar	bar	l/min	NBR	Option Viton EPDM	Kg	
	S1010.02.125	3/8"	12.5	0.5	16	48	✓	✓	✓	0,75
	S1010.03.145	1/2"	14.5	0.5	16	70	✓	✓	✓	0,85
	S1010.04.170	3/4"	17	0.5	16	90	✓	✓	✓	0,90
	S1010.05.170	1"	17	0.5	16	90	✓	✓	✓	1,00
	S1010.06.460	1 1/4"	30	0.5	12	250	✓	✓	✓	2,00
	S1010.07.460	1 1/2"	39	0.5	12	370	✓	✓	✓	2,50
	S1010.08.460	2"	46	0.5	12	450	✓	✓	✓	3,10