

Electrovanne inox à commande directe Série SS1010 (1/8", 1/4")

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 (air, gaz inertes, etc...) et liquides (eau, huiles légères, etc...) non agressifs
- Aucune différence de pression n'est requise
- Plage de température max. du fluide : -10°C à +160°C
- Pas de différentiel de pression
- Modèle haute pression sur demande

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 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA, 230V 24VA

DC 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



NORMALEMENT FERME

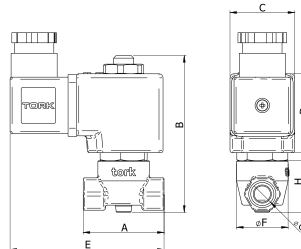
2/2 VOIES

FONCTIONNEMENT DIRECT

ΔP = 0



Dimensions (mm)							
G	A	B	C	D	E	F	H
1/8"	40	77,5	32	39	79,2	25,5	25,5
1/4"	40	77,5	32	39	79,2	25,5	25,5



MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

Corps	: Acier inoxydable (AISI 316)
Pièces internes	: Acier inoxydable
Membranes	: PTFE (NBR, EPDM, VITON ou RUBY 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

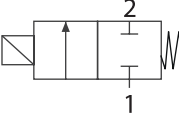
Viscosité max.	: 5 °E [degré Engler] ~ 37cST [centistokes] ou mm²/s
Temps d'ouverture	: 30 ms
Temps de fermeture	: 30 ms

CARACTERISTIQUES DES MEMBRANES

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

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	(bar)	l/min	PTFE	Options			Kg
	SS1010.00.018	1/8"	1.8	0	16	1.6	✓	✓	✓	✓	0,41
	SS1010.00.025	1/8"	2.5	0	12	3.2	✓	✓	✓	✓	0,41
	SS1010.00.030	1/8"	3	0	10	4.6	✓	✓	✓	✓	0,41
	SS1010.00.040	1/8"	4	0	9	6.4	✓	✓	✓	✓	0,41
	SS1010.01.018	1/4"	1.8	0	16	1.6	✓	✓	✓	✓	0,40
	SS1010.01.025	1/4"	2.5	0	12	3.2	✓	✓	✓	✓	0,40
	SS1010.01.030	1/4"	3	0	10	4.6	✓	✓	✓	✓	0,40
	SS1010.01.040	1/4"	4	0	9	6.4	✓	✓	✓	✓	0,40
	SS1010.01.050	1/4"	5	0	7	9.2	✓	✓	✓	✓	0,40
	SS1010.01.060	1/4"	6	0	5	11	✓	✓	✓	✓	0,40

Electrovanne inox à membrane assistée Série SS1010 (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.
- Plage de température max. du fluide : -10°C à +160°C
- Différentiel de pression de 0,5 bar minimum

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 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA, 230V 24VA

DC 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	: Acier inoxydable (AISI 316)
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

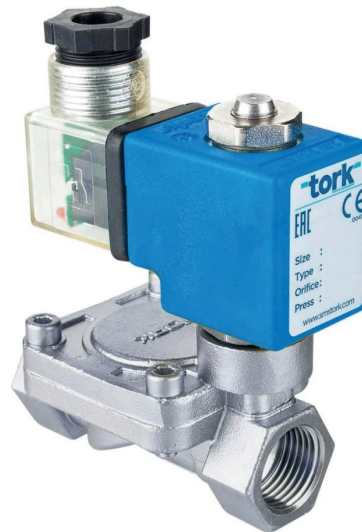
- Filetage : Raccordement BSP (Raccordement NPT sur demande)
- Bobine Atex (antidéflagrante) sur demande

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

MEMBRANE ASSISTEE

ΔP = 0,5



Dimensions (mm)							
G	A	B	C	D	E	F	H
3/8"	79	98	32	39	87,5	52	45,25
1/2"	79	98	32	39	87,5	52	45,25
3/4"	90	111	32	39	91	53	59
1"	90	111	32	39	91	53	59
1 1/4"	131	146	-	-	-	96	-
1 1/2"	131	146	-	-	-	96	-
2"	165	167	-	-	-	120	-

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 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)	l/min	NBR Viton EPDM	Kg
	SS1010.02	3/8"	12,5	0,5	16	48	✓	0,74
	SS1010.03	1/2"	12,5	0,5	16	48	✓	0,72
	SS1010.04	3/4"	17	0,5	16	90	✓	0,86
	SS1010.05	1"	17	0,5	16	90	✓	0,84
	SS1010.06	1 1/4"	30	0,5	16	315	✓	3,45
	SS1010.07	1 1/2"	39	0,5	16	430	✓	3,35
	SS1010.08	2"	46	0,5	16	690	✓	3,78

Electrovanne inox à membrane assistée à bride Série SS1010-F (DN25, DN32, DN40, DN50 ou 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.
- Différentiel de pression de 0,5 bar minimum

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 12V 15VA, 24V 15VA, 48V 15VA, 110V 15VA, 230V 15VA, 230V 24VA

DC 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	: Acier inoxydable (AISI 316)
Pièces internes	: Acier inoxydable
Membranes	: EPDM (NBR 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
PTFE	: -10°C à +160°C
RUBY	: -10°C à +160°C

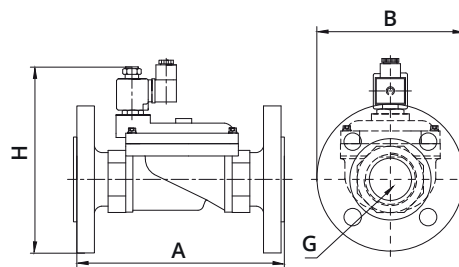


NORMALEMENT FERME

2/2 VOIES

MEMBRANE ASSISTEE

ΔP = 0,5



Dimensions (mm)				
G	DN	A	B	H
1"	25	135	114	148
1"1/4	32	160	135	175
1"1/2	40	160	145	180
2"	50	200	160	207

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 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	
	SS1010	DN	mm	bar	Fluides liquides (bar)	l/min	NBR (option)	Viton (option)	EPDM	PTFE (option)	RUBY (option)	Kg
	SS1010-F.05	25	17	0,5	16	90	✓	✓	✓	✓	✓	7
	SS1010-F.06	32	30	0,5	16	315	✓	✓	✓	✓	✓	7,5
	SS1010-F.07	40	39	0,5	16	430	✓	✓	✓	✓	✓	8
	SS1010-F.08	50	46	0,5	16	690	✓	✓	✓	✓	✓	9,5