

PRESENTATION

- Electrovanne à deux orifices, recommandée pour services intensifs, pour fluides haute pression compatibles avec les matériaux d'étanchéité utilisés
- Fonctionnement de l'électrovanne avec une pression différentielle minimale
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

GENERALITES

Pression différentielle Voir «Sélection du matériel» [1 bar =100 kPa]
Viscosité maxi. admissible 65 cSt (mm²/s)
Temps de réponse 15 - 60 ms

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres, eau, huile	- 20°C à + 90°C	PA (polyamide) PTFE

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

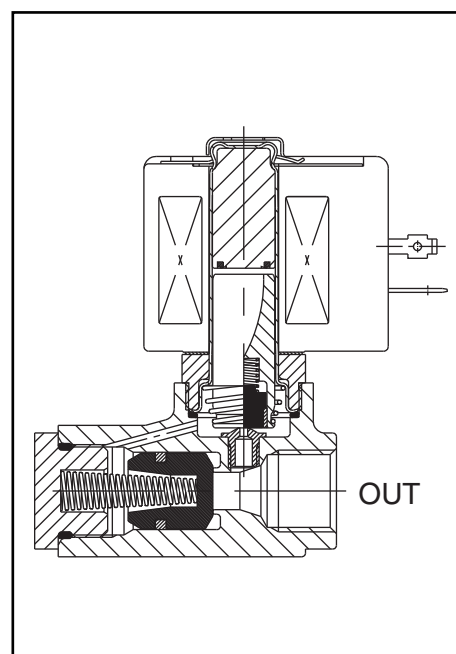
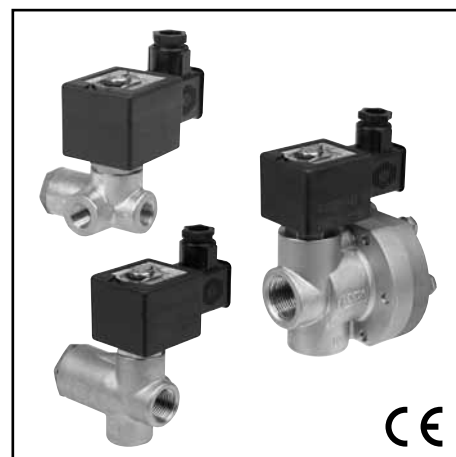
(*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact

	Corps laiton	Corps acier inox
Corps	Laiton	AISI 304 SS
Tube-culasse	Acier inox	Acier inox
Culasse et noyau mobile	Acier inox	Acier inox
Ressorts	Acier inox	Acier inox
Siège	Laiton	Acier inox
Noyau-clapet	UR	UR
Garnitures d'étanchéité	NBR	NBR
Piston	Acier inox	Acier inox
Clapet piston	PTFE	PTFE
Joint piston	PTFE (au carbone)	PTFE (au carbone)
Bague de déphasage	Cuivre	Argent

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine F
Connecteur Débrochable (câble Ø 6-10 mm)
Conformité connecteur ISO 4400 / EN 175301-803, forme A
Conformité électrique CEI 335
Protection électrique Surmoulée IP65 (EN 60529)
Tensions standard CC (=) : 24V - 48V
 (Autres tensions et 60 Hz sur demande) CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°)	bobine de rechange		type (1)
	appel ~	maintien ~	chaud/froid =			~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
SC	55	23	10,5	9/11,2	-20 à + 75	400425-117	400425-142	01
	78	35	16,7	-	-20 à + 50	400425-217	-	
	-	-	-	14/19,7	-20 à + 25	-	400425-342	



(1) Voir encombrements page suivante

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)						puissance bobine (W)		code		options				
				maxi. (PS)								laiton	acier inox	FPM	EPDM	CR	PTFE	
				air (*)		eau (*)		huile (*)										
NPT	(mm)	(m³/h)	(l/min)	mini.	~	=	~	=	~	=	~	=	~	=				
NF - Normalement fermée																		
1/4	8	1,3	21,7	0,7	50	30	50	30	50	30	10,5	11,2	SCB223A121	-	V	E	-	T
				0,7	100	35	100	35	100	35	16,7	19,7	SCB223A125	-	V	E	-	T
3/8	8	1,3	21,7	0,7	50	30	50	30	50	30	10,5	11,2	SCB223A123	-	V	E	J	T
				0,7	100	35	100	35	100	35	16,7	19,7	SCB223A127	-	V	E	-	T
1/2	9	2,7	45	1,8	100	35	100	35	100	35	16,7	19,7	SCB223A103	-	V	E	-	T
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	SCB223A010	-	V	E	-	T
3/4	19	6,7	112	1,8	50	20	50	20	50	20	16,7	11,2	SCB223B005 (2)	-	V	-	-	T
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	SCB223A012	-	V	E	-	T

(2) Piston en PA.

OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures et clapets FPM (élastomère fluoré), EPDM (éthylène-propylène), CR (chloroprène) et PTFE. Ajouter le suffixe optionnel dans le code
- Boîtier étanche IP67 avec bobine à bornes à vis, selon CEE-10
- Têtes magnétiques selon directive ATEX 94/9/CE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (voir section "Atmosphères Explosibles")
- Boîtier électrique selon les normes "NEMA" sur demande
- Conformité aux normes "UL", "CSA" et autres normes locales disponible sur demande
- Construction normalement ouverte (NO)
- Autres raccordements réalisables sur demande
- Connecteur avec visualisation et protection électrique intégrées ou avec câble de longueur 2 m (voir "Bobines & Accessoires")

INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Le repère de raccordement est le suivant B = NPT (ANSI 1.20.3)
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

PIECES DE RECHANGE

code	code pièces de rechange	
	~	=
SCB223A121	C302313	C302409
SCB223A125/A127	C133861	C133863
SCB223A123	C302313	C302313
SCB223A103	C133862	C133864
SCB223A010	C302322	C302417
SCB223B005	C302316	C302412
SCB223A012	C302323	C302418

(1) Les préfixes/suffixes standards sont aussi applicables aux kits.

EXEMPLES DE COMMANDES :

SC	B	223	A	125	230V / 50 Hz
SC	B	223	A	121	MO 115V / 50 Hz
SC	B	223	A	103	V 24V / CC
SC	B	223	A	012	230V / 50 Hz

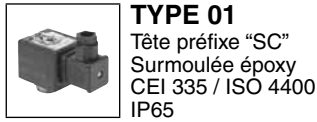
préfixe taroudage orifice code de base tension suffixe

EXEMPLES DE COMMANDES KITS :

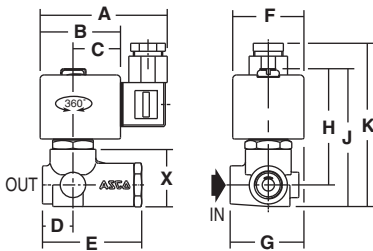
C302313	(1)
C133864	V
C302322	E

code de base suffixe

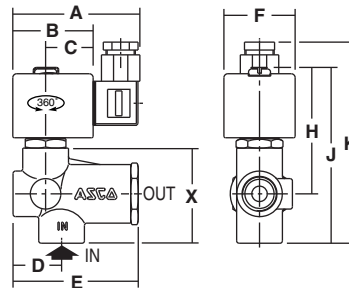
ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



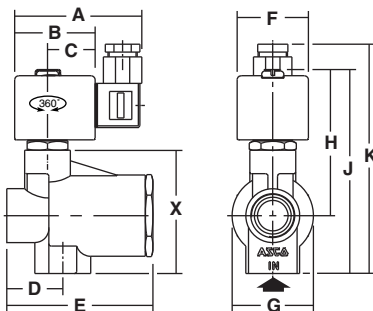
SCB223A121/A125/A123/A127



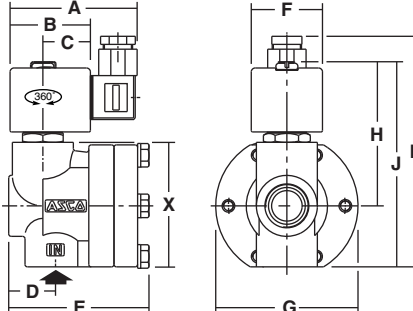
SCB223A103/A010



SCB223B005



SCB223A012



type	préfixe option	code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	masse (2)
01	SC	SCB223A121/A125/A123/A127	80	50	30	20	65	45	46	72	86	103	37	0,7
		SCB223A103/A010	80	50	30	31	78	45	-	78	109	126	60	0,9
		SCB223B005	80	50	30	34	91	45	50	91	127	144	78	1,5
		SCB223A012	80	50	30	29	88	45	89	88	128	143	77	2,3

(2) Bobine et connecteur compris.

Consulter notre documentation sur : www.asconumatics.eu