

PRESENTATION

- Fonctionnement de l'électrovanne avec un ΔP minimum de 0,3/0,5 bar
- Electrovanne deux voies pour la commande automatique de l'eau, de l'air, de gaz neutres et autres fluides compatibles avec les matériaux proposés
- Interchangeabilité des têtes magnétiques en CA et CC
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

GENERALITES

Pression différentielle	Voir «Sélection du matériel» [1 bar = 100 kPa]						
Plage de température ambiante	-10°C à +60°C						
Viscosité maxi. admissible	40 cSt (mm ² /s)						
Temps de réponse	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
à l'ouverture (ms)	25	30	55	70	300	300	1500
à la fermeture (ms)	40	90	110	200	1000	1000	2000

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
DN ≤ 25 : air, gaz neutres et eau DN > 25 : air et eau	- 10°C à + 85°C	NBR (nitrile) FPM (élastomère fluoré)

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

Corps	Laiton
Pièces internes	Acier inox et laiton
Ressorts	Acier inox
Membrane & clapet vanne	NBR
Joints & clapet pilote	FPM (3/8 à 1), NBR (1 1/4 à 2)
Bague de déphasage	Cuivre

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine	F
Connecteur	Débrochable
Conformité connecteur	
pour puis. bobine 4W/5,5W	DIN 43650, 11 mm, standard industriel B (câble Ø 6-8 mm)
pour puis. bobine 3,5W/7W-8W/9W	ISO 4400 / EN 175301-803, forme A (Ø 6-10 mm)
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

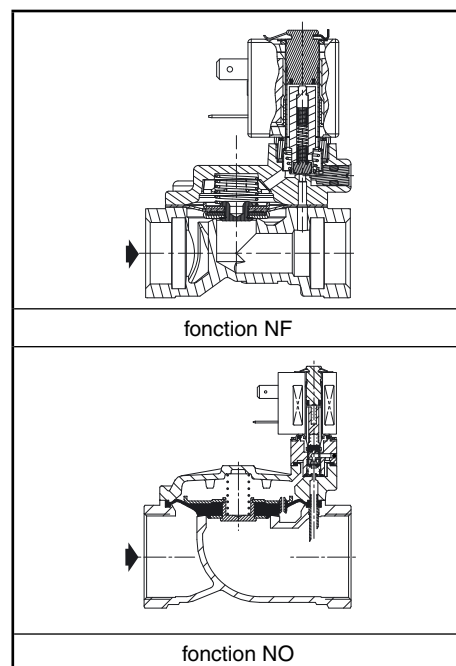
préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°)	bobine de rechange		type (1)
	appel ~	maintien ~		=		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)					
SC	12	6	4	4,5/5,5	-10 à + 60	43005429	43005413	01 (2)
	10,4	6	3,5	5/7	-10 à + 60	43005539	43005533	02
	23	14	8	7,5/9	-10 à + 50	43005275	43005272	03

(1) Voir encombrements page suivante

(2) Certifiées UL/CSA

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage (mm)	coefficient de débit Kv (m ³ /h) (l/min)		pression différentielle admissible (bar)	power coil (W)		code	options				
					maxi. (PS) air / eau (*)			cde manuelle maintenance#	FPM	EPDM		
					mini.						~	=
NF - Normalement fermée												
G* 3/8	12	2,4	40	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C001	MO	V	E
					16	16	3,5	7		MO	V	E
G* 1/2	12	2,4	40	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C002	MO	V	E
					16	16	3,5	7		MO	V	E
	15	4,2	70	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C003	MO	V	E
					16	16	3,5	7		MO	V	E
G* 3/4	20	6,6	110	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C004	MO	V	E
					16	16	3,5	7		MO	V	E
G* 1	25	9,9	165	0,3	10	10	4	5,5	SCE238C005	MO	V	E
					16	16	3,5	7		MO	V	E
G 1 1/4	30	15	250	0,5	10	10	8	9	SCG238C016	MO	V	-
G 1 1/2	45	27	450	0,5	10	10	8	9	SCG238C017	MO	V	-
G 2	45	34	566	0,5	10	10	8	9	SCG238C018	MO	V	-
NO - Normalement ouverte												
G 1 1/4	30	15	250	0,5	10	10	8	9	SCG238C019	-	V	-
G 1 1/2	45	27	450	0,5	10	10	8	9	SCG238C020	-	V	-
G 2	45	34	566	0,5	10	10	8	9	SCG238C021	-	V	-





OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures, membrane et clapets FPM (élastomère fluoré), EPDM (éthylène-propylène). Ajouter le suffixe optionnel dans le code
- Têtes magnétiques selon directive ATEX 94/9/CE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (voir section "Atmosphères Explosibles")
- Application oxygène, suffixe NV, exemple : SCE238C002NVMO (Sauf Ø raccordement G 1 1/4, G 1 1/2 et G 2)
- 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
- Les orifices de raccordement (G*) sont conformes aux normes ISO 228/1 et ISO 7/1. Les orifices (G) sont conformes à la norme ISO 228/1
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

PIECES DE RECHANGE

code	code pièces de rechange ⁽¹⁾	
		
	~/=	~/=
SCE238C001/002/006/007	C131600	C140262V
SCE238C003/C008	C131618	C140262V
SCE238C004/C009	C131606	C140262V
SCE238C005/C010	C131609	C140262V

⁽¹⁾ Les suffixes standards sont aussi applicables aux kits

EXEMPLES DE COMMANDES :

SC	E	238	C	001	230V / 50 Hz
SC	E	238	C	008	V 115V / 50 Hz
SC	E	238	C	004	E 24V / CC
SC	G	238	C	016	230V / 50 Hz

préfixe ————
 taraudage orifice ————
 code de base ————
 tension ————
 suffixe ————

EXEMPLES DE COMMANDES KITS :

C131600 ⁽¹⁾	
C131618	V
C140262	E

code de base ————
 suffixe ————

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



TYPE 01
Tête préfixe "SC"
CEI 335 / DIN 43650
IP65

SCE238C001/002/004/005
SCE238C003



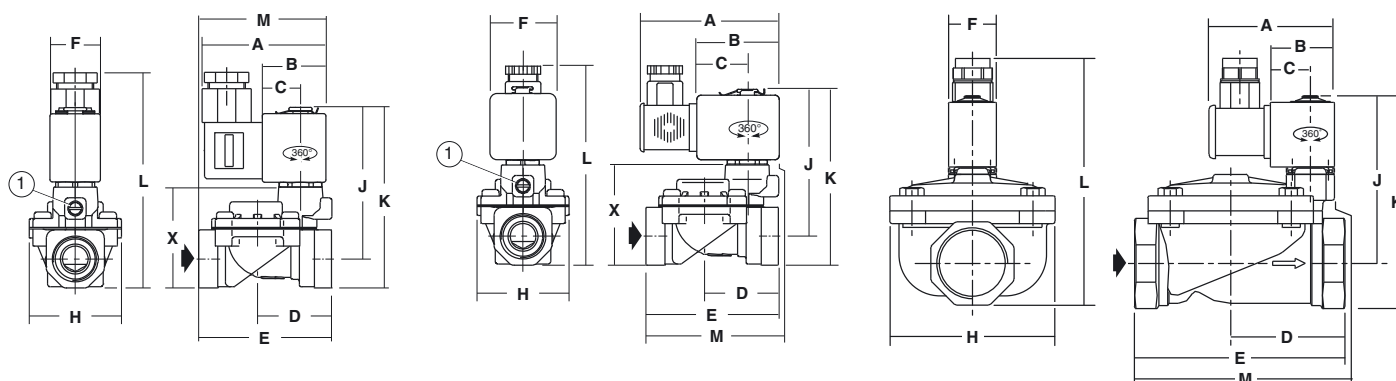
TYPE 02
Tête préfixe "SC"
CEI 335 / ISO 4400
IP65

SCE238C006/007/009/010
SCE238C008



TYPE 03
Tête préfixe "SC"
CEI 335 / ISO 4400
IP65

SCG238C016/017/018
SCG238C019/020/021



type	préfixe option	code	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	X	masse ⁽²⁾
01	SC	SCE238C001/002	57,5	27,5	17	34,5	62	22	43	68,5	81	98	57,5	47	0,4
		SCE238C003	57,5	27,5	17	45,5	81,5	22	57	71	83,5	100	73,5	49,5	0,5
		SCE238C004	57,5	27,5	17	53	95	22	68	79,5	94,5	111	85,5	60,5	0,8
		SCE238C005	57,5	27,5	17	58	105,5	22	87	84,5	104	121	93	70	1,0
02	SC	SCE238C006/007	73	38	23	34,5	62	30	43	69,5	83	100,5	61,5	47	0,5
		SCE238C008	73	38	23	45,5	81,5	30	57	72	85,5	103	77,5	49,5	0,6
		SCE238C009	73	38	23	53	95	30	68	80,5	96,5	114	89,5	60,5	0,9
		SCE238C010	73	38	23	58	105,5	30	87	85,5	106	123,5	97	70	1,1
03	SC	SCG238C016	73	41,5	21,6	63	113	32	81	109 ⁽³⁾	135 ⁽³⁾	150	106	-	1,7
		SCG238C017	73	41,5	21,6	80	140	32	110	112 ⁽³⁾	142 ⁽³⁾	157	129	-	2,6
		SCG238C018	73	41,5	21,6	85	157	32	110	117 ⁽³⁾	153 ⁽³⁾	168	129	-	2,9
		SCG238C019	73	41,5	21,6	63	113	32	81	127	153	168	106	-	1,9
		SCG238C020	73	41,5	21,6	80	140	32	110	130	160	175	129	-	3,0
		SCG238C021	73	41,5	21,6	85	157	32	110	135	171	186	129	-	3,4

⁽²⁾ Bobine et connecteur compris.

⁽³⁾ Commande manuelle maintenue : Ajouter + 23 mm.

① Commande manuelle

Consulter notre documentation sur : www.asconumatics.eu