

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 UE 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 (mm²/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	0°C à +85°C	NBR (nitrile)
DN > 25 : air et eau		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

Joint & clapet pilote

FPM

Bague de déphasage

Cuivre

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine

F

Connecteur

Débrochable (câble Ø 6-8 mm ou Ø 6-10 mm)

Conformité connecteur

pour puis. bobine : 4 W/6,9 W

DIN 43650, 11 mm, standard industriel B

pour puis. bobine : 5/6,9W-8/9W-12,5/9W

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

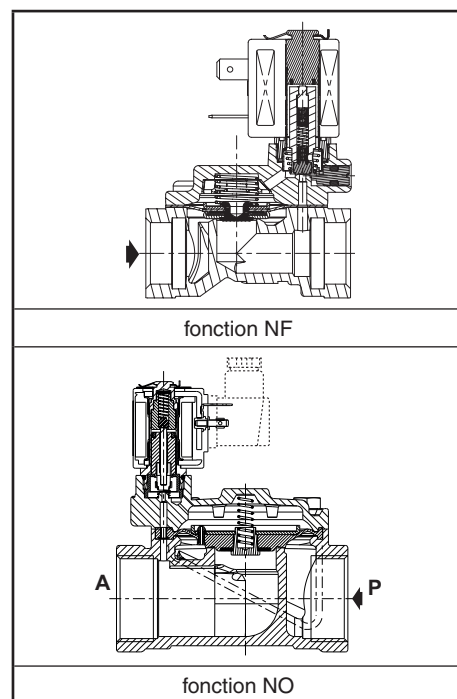
préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS)	bobine de rechange		type ⁽¹⁾
	appel ~	maintien ~		chaud/froid =		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
SC	12	6	4	5/6,9	-10 à +60	400127-197	400127-142	01 ⁽²⁾
	10,4	6	5	5/6,9	-10 à +60	400727-117	400727-185	02
	23	14	8	7,5/9	-10 à +50	511239-009	511239-002	03
	28	20	12,5	7,5/9	-10 à +50	511239-014	511239-002	03

⁽¹⁾ Voir encombrements page suivante.

⁽²⁾ Certifiées UL/CSA

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccor- dement	Ø de passage	coefficient de débit Kv		mini	pression différentielle admissible (bar)		puissance bobine (W)		code	options		
										cde manuelle maintien	FPM	EPDM
	(mm)	(m³/h)	(l/min)		maxi (PS)	air / eau (*)			~/=			
NF - Normalement fermée												
G* 3/8	12	2,4	40	0,3	10	10	4	6,9	SCE238D001	MO	V	E
					16	16	5	6,9	SCE238D006	MO	V	E
G* 1/2	12	2,4	40	0,3	10	10	4	6,9	SCE238D002	MO	V	E
					16	16	5	6,9	SCE238D007	MO	V	E
	15	4,2	70	0,3	10	10	4	6,9	SCE238D003	MO	V	E
					16	16	5	6,9	SCE238D008	MO	V	E
G* 3/4	20	6,6	110	0,3	10	10	4	6,9	SCE238D004	MO	V	E
					16	16	5	6,9	SCE238D009	MO	V	E
G* 1	25	9,9	165	0,3	10	10	4	6,9	SCE238D005	MO	V	E
					16	16	5	6,9	SCE238D010	MO	V	E
G 1 1/4	30	15	250	0,5	10	10	8	9	SCG238E016	MO	V	-
G 1 1/2	45	27	450	0,5	10	10	8	9	SCG238E017	MO	V	-
G 2	45	34	566	0,5	10	10	8	9	SCG238E018	MO	V	-
NO - Normalement ouverte												
G 1 1/4	30	15	250	0,5	10	10	12,5	9	SCG238E019	-	V	-
G 1 1/2	45	27	450	0,5	9	9	12,5	9	SCG238E020	-	V	-
G 2	45	34	566	0,5	9	9	12,5	9	SCG238E021	-	V	-



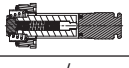
OPTIONS

- 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 2014/34/UE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (voir section "Atmosphères Explosibles")
- Application oxygène, suffixe NV, exemple : SCE238D002NVMO (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⁾	
		
	~/=	~/=
SCE238D001/002/006/007	C131600	C140262V
SCE238D003/D008	C131618	C140262V
SCE238D004/D009	C131606	C140262V
SCE238D005/D010	C131609	C140262V

⁽¹⁾ Les suffixes standards sont aussi applicables aux kits

EXEMPLES DE COMMANDES :

SC	E	238	D	001	230V / 50 Hz
SC	E	238	D	008	V 115V / 50 Hz
SC	E	238	D	004	E 24V / CC
SC	G	238	E	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"
Surmoulée époxy
CEI 335 / DIN 43650
IP65

SCE238D001/002/004/005
SCE238D003



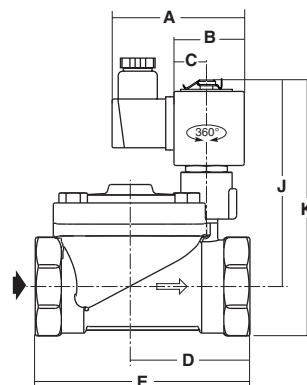
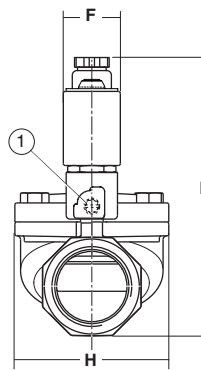
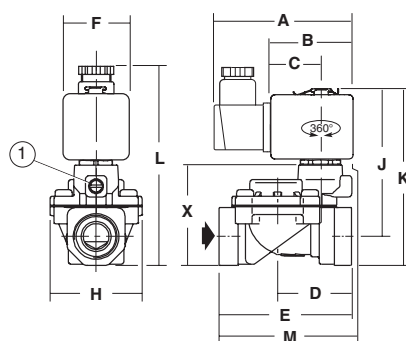
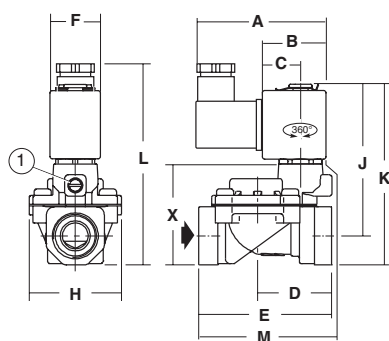
TYPE 02
Tête préfixe "SC"
Surmoulée époxy
CEI 335 / ISO 4400
IP65

SCE238D006/007/009/010
SCE238D008



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

SCG238E016/017/018
SCG238E019/020/021



type	préfixe option	code	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	X	masse ⁽²⁾
01	SC	SCE238D001/002	60,5	27,5	17	34,5	62	22	43	68,5	81	98	57,5	47	0,4
		SCE238D003	60,5	27,5	17	45,5	81,5	22	57	71	83,5	100	73,5	49,5	0,5
		SCE238D004	60,5	27,5	17	53	95	22	68	79,5	94,5	111	85,5	60,5	0,8
		SCE238D005	60,5	27,5	17	58	105,5	22	87	84,5	104	121	93	70	1,0
02	SC	SCE238D006/007	76	38	23	34,5	62	30	43	69,5	83	100,5	61,5	47	0,5
		SCE238D008	76	38	23	45,5	81,5	30	57	72	85,5	103	77,5	49,5	0,6
		SCE238D009	76	38	23	53	95	30	68	80,5	96,5	114	89,5	60,5	0,9
		SCE238D010	76	38	23	58	105,5	30	87	85,5	106	123,5	97	70	1,1
03	SC	SCG238E016/019	76	36,6	21,6	63	113	30	81	108	134	150	-	-	1,7
		SCG238E017/020	76	36,6	21,6	76	140	30	110	112	142	157	-	-	2,6
		SCG238E018/021	76	36,6	21,6	85	157	30	110	116	152	168	-	-	2,9

⁽²⁾ Bobine et connecteur compris.

① Commande manuelle