

## PRESENTATION

- Electrovanne compacte pour analyseurs médicaux, biotechnique et industrie chimique
- Electrovanne idéale pour véhiculer des fluides agressifs
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

## GENERALITES

**Pression différentielle** Voir «Sélection du matériel» [1 bar = 100 kPa]  
**Viscosité maxi. admissible** 37 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
**Temps de réponse** 25 à 30 ms (ouverture/fermeture)

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres, eau, huile et fluides liquides	-10°C à + 100°C (1/2 : + 90°C)	VMQ (silicone) FPM (élastomère fluoré)

## MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

**Corps** 1/4 : PEI (Polyétherimide)  
1/2 : PPS (Polyphénylène sulfide)

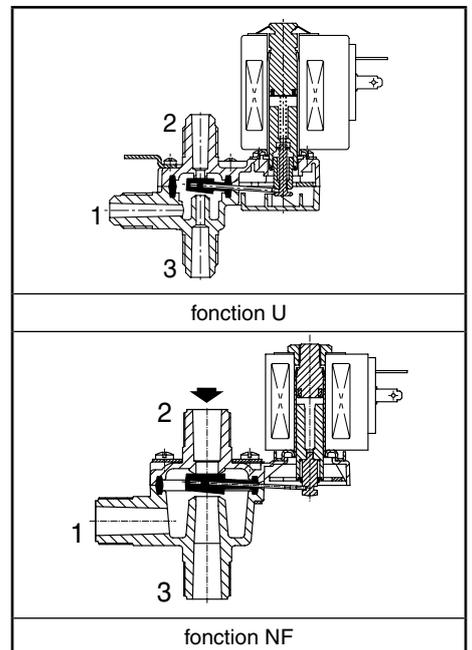
**Garniture clapet** VMQ ou FPM

## 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 (=) : 12V - 24V  
 (Autres tensions et 60 Hz sur demande) CA (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz

préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°)	bobine de rechange		type <sup>(1)</sup>
	appel ~	maintien ~	chaud/froid =			~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
SC	23	14	8	9	-10 à + 60	43005149	43005144	01 (AMX)
	44	24	13	-	-10 à + 60	43005320	-	02 (FNX)

<sup>(1)</sup> Voir encombrements page suivante



## SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de pas- sage (mm)	coefficient de débit Kv (m <sup>3</sup> /h) (l/min)		mini.	pression différentielle admissible (bar)		puissance bobine (W)		code	options			
					maxi. (PS)					FPM	EPDM		
					air, gaz neutres, liquides (*)								
G					~	=	~	=					
<b>U - Universelle, garnitures VMQ</b>													
1/4	3,2	0,28	4,66	0	1,5	1,5	8	9	SCG383A008	V	E	-	-
<b>NF - Normalement fermée, garnitures FPM</b>													
1/2	9	1,6	26,66	0	0,4	-	13	-	SCG383C006	-	-	-	-

### OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garniture clapet FPM (élastomère fluoré) et EPDM, (éthylène-propylène). Ajouter le suffixe optionnel dans le code
- 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. Néanmoins pour des performances optimales, il est recommandé de les monter avec la tête magnétique dirigée vers le haut
- Le repère de raccordement est le suivant : G = G (ISO 228/1)
- Bobines de remplacement :  
 Type 01 (AMX) : CC : 12 V, code : **43005143** / CA : 24 V, code : **43005146** ; 115 V, code : **43005147**  
 Type 02 (FNX) : CA : 24 V, code : **43005318** ; 115 V, code : **43005319**
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

### EXEMPLES DE COMMANDES :

SC	G	383	A	008	12V / CC	
SC	G	383	A	008	V	24V / CC
SC	G	383	C	006	230V / 50Hz	

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

### ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



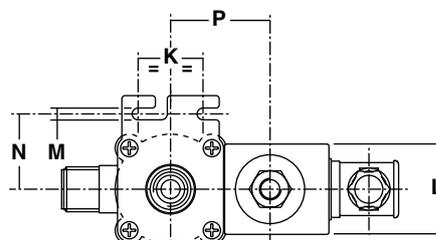
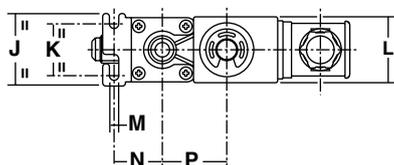
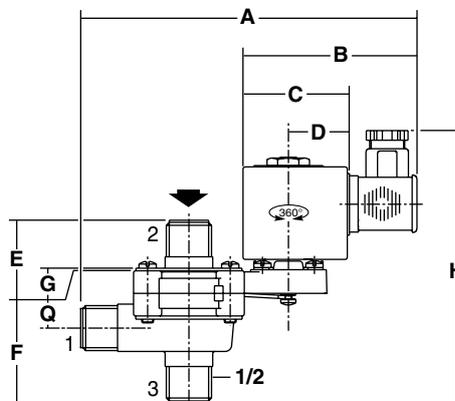
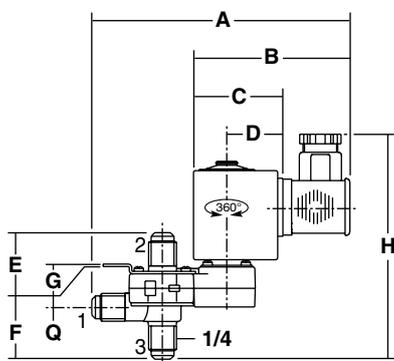
**TYPE 01**  
Tête préfixe "SC"  
ISO 4400

SCG383A008



**TYPE 02**  
Tête préfixe "SC"  
ISO 4400

SCG383C006



type	préfixe option	code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	masse <sup>(2)</sup>
01	SC	SCG383A008	127	78	43	27	16,5	44,5	1,2	109	35	25	32	4,5	23	31	19,5	0,345
02	SC	SCG383C006	159	84	49	28	23,5	61,5	1,2	128	-	30	42	5,5	35	46	26,5	0,51

<sup>(2)</sup> Bobine et connecteur compris.