

PRESENTATION

- Electrovanne de conception coaxiale permettant un débit élevé avec une faible perte de charge
- Possibilité d'utilisation sur des fluides gazeux et des liquides à haute viscosité ou abrasifs
- Utilisation à haute pression
- Electrovanne à durée de vie élevée
- Possibilité d'utilisation sur vide jusqu'à 10⁻⁴ mbar
- Electrovanne conforme à la Directive Equipements sous pression 2014/68/UE, article 4.3

GENERALITES

Pression différentielle	A → B : 40 bar, B → A : 12 bar [1 bar = 100 kPa]
Viscosité maxi. admissible	500 cSt (mm ² /s)
Temps de réponse (sur air ΔP = 4 bar)	3/8 1/2 3/4 1
à l'ouverture (ms)	45 60 105 150
à la fermeture (ms)	70 130 150 190

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air et gaz groupes 1 & 2 eau, huile, liquides groupes 1 & 2	-20°C à +100°C	FPM (élastomère fluoré) PTFE

MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

	Corps laiton	Corps acier inox
Corps	Laiton	Acier inox
Pièces internes	Laiton	Acier inox
Tube	Acier inox	Acier inox
Garnitures d'étanchéité	FPM /PTFE	FPM /PTFE
Garniture de clapet	FPM	FPM

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

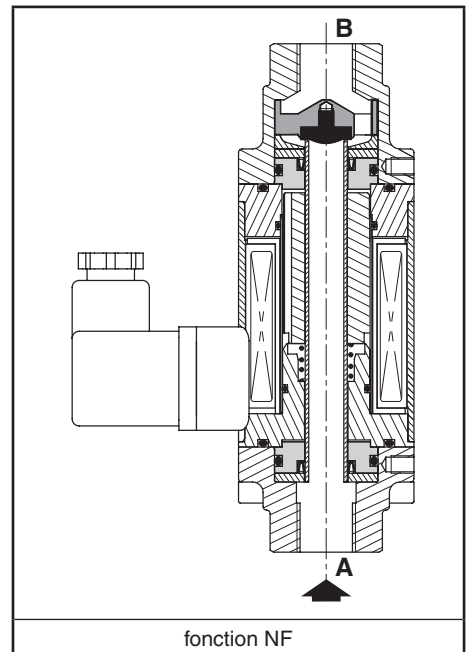
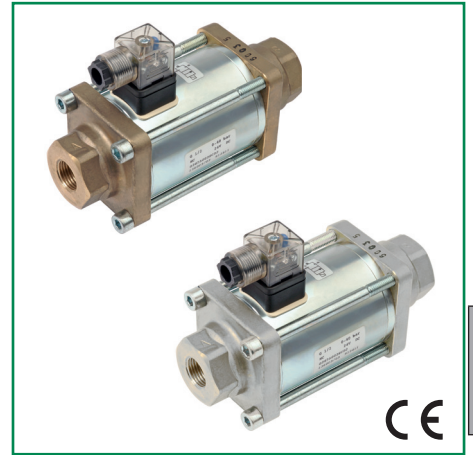
Classe d'isolation bobine	H
Connecteur(redresseur en CA)	Débrochable (câble Ø 6-8 mm) avec diode de visualisation
Conformité connecteur	ISO 4400 / EN 175301-803, forme A
Conformité électrique	CEI 335
Protection électrique	IP65 (EN 60529)
Tensions standard	CC (=) : 24V CA (~) : 115V - 230V / 50 Hz

préfixe option	Ø raccordement	puissances nominales (bobine intégrée DC (=), à froid)			plage temp. ambiante tête magnétique (TS)	bobine de recharge		type ⁽¹⁾
		115 V ~	230 V ~	24 V ~/=		~	=	
G	(W)	(W)	(W)	(C°)	230 V/50 Hz	24 V CC		
SC	3/8	40	42	35	-20 à +60	-	-	01
	1/2	45	55	51				
	3/4	62	60	53				
	1	68	69	60				

⁽¹⁾ Voir encombrements page suivante

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	DN	coefficient de débit Kv		pression différentielle admissible (bar)						puissance bobine (W)		code	
				maxi. (PS)								laiton	acier inox
				air/gaz/eau/huile (*)									
mini.		B → A		A → B				~	=	~/=	~/=		
(m³/h)	(l/min)	~	=	~	=	~	=						
NF - Normalement fermée													
3/8	10	2,2	36,6	0	12	12	40	40	42	35	SCG287A001	SCG287A009	
1/2	15	5,2	86,6	0	12	12	40	40	55	51	SCG287A002	SCG287A010	
3/4	20	7,5	125	0	12	12	40	40	60	53	SCG287A003	SCG287A011	
1	25	12,2	203,3	0	12	12	40	40	69	60	SCG287A004	SCG287A012	
NO - Normalement ouverte													
3/8	10	2,2	36,6	0	12	12	40	40	42	35	SCG287A005	SCG287A013	
1/2	15	5,2	86,6	0	12	12	40	40	55	51	SCG287A006	SCG287A014	
3/4	20	7,5	125	0	12	12	40	40	60	53	SCG287A007	SCG287A015	
1	25	12,2	203,3	0	12	12	40	40	69	60	SCG287A008	SCG287A016	



OPTIONS

- Connecteur redresseur : 115 V CA, code : **88122635**; 230 V CA, code : **88122634**

INSTALLATION

- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Fixation par 2 trous prévus dans le corps
- Le repère de raccordement est le suivant : G = G (ISO 228/1)
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

PIECES DE RECHANGE & ACCESSOIRES

code	code pièces de rechange		code équerre de fixation
	laiton	acier inox	
SCG287A001/009/005/013	C140178	C140179	C140130
SCG287A002/010/006/014	C140182	C140183	C140131
SCG287A003/011/007/015	C140186	C140187	C140132
SCG287A004/012/008/016	C140190	C140191	C140133

EXEMPLES DE COMMANDES :

SC	G	287	A	001	230V / 50 Hz
SC	G	287	A	005	115V / 50 Hz
SC	G	287	A	009	24V / CC

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

EXEMPLES DE COMMANDES KITS :

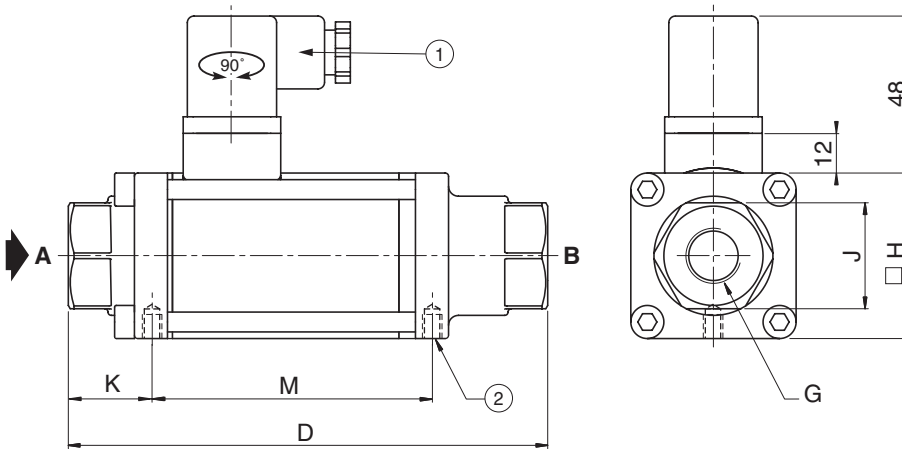
C140179	code de base ———
C140183	

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



TYPE 01

Tête préfixe "SC"
CEI 335 / ISO 4400
IP65



- ① Connecteur redresseur en CA (~)
- ② 2 trous de fixation Ø M5, profondeur 7 mm

type	préfixe option	G	D	H	J	K	M	X	Y	Z	masse ⁽¹⁾
01	SC	3/8	145	50	32	25	85	24	111	6	1,7
		1/2	173	70	41	31	103	38	136	6	3,7
		3/4	193	80	46	35	111	45	151	7	5,4
		1	212	90	55	36	121	50	165	7	7,1

⁽¹⁾ Connecteur compris (sans équerres de fixation).

