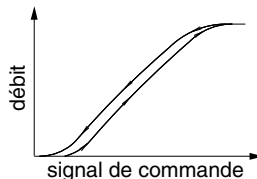


#### PRESENTATION

- Débit variable, proportionnel au signal de commande
- Pas de pression minimale de fonctionnement
- Montage de l'électrovanne dans toutes les positions
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables



#### GENERALITES

**Pression différentielle** Voir «Sélection du matériel» [1 bar =100 kPa]  
**Viscosité maxi. admissible** 50 cSt (mm<sup>2</sup>/s)

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres, eau, huile	0°C à + 50°C	FPM (élastomère fluoré)

#### MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

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

	Corps laiton	Corps acier inox
<b>Corps</b>	Laiton	AISI 303
<b>Tube-culasse</b>	Acier inox	Acier inox
<b>Culasse et noyau mobile</b>	Acier inox	Acier inox
<b>Ressorts</b>	Acier inox	Acier inox
<b>Bague mobile</b>	PTFE	PTFE
<b>Siège</b>	Laiton	Acier inox
<b>Garnitures d'étanchéité</b>	FPM	FPM
<b>Clapet</b>	FPM	FPM
<b>Butée amagnétique</b>	Acier inox	Acier inox

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

**Classe d'isolation bobine** F  
**Connecteur** Débrochable (câble Ø 6-8 mm)  
**Conformité connecteur** DIN 43650, 11 mm, standard industriel B  
**Conformité électrique** CEI 335  
**Protection électrique** Surmoulée IP65 (EN 60529)  
**Tensions standard** CC (=) : 24V (Autres tensions sur demande)

préfixe option	courant de fonctionnement (mA)	puissances nominales			plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (2)	bobine de recharge (=)	type (1)	
		appel ~ (VA)	maintien ~ (VA)	chaud/froid = (W)				
SC	100 - 450	-	-	-	8,6 / 6,3	0 à + 40	24 V CC	01

**Régulation de tension** 0 - 24 V CC  
 24 V CC largeur d'impulsion modulée (400 Hz)

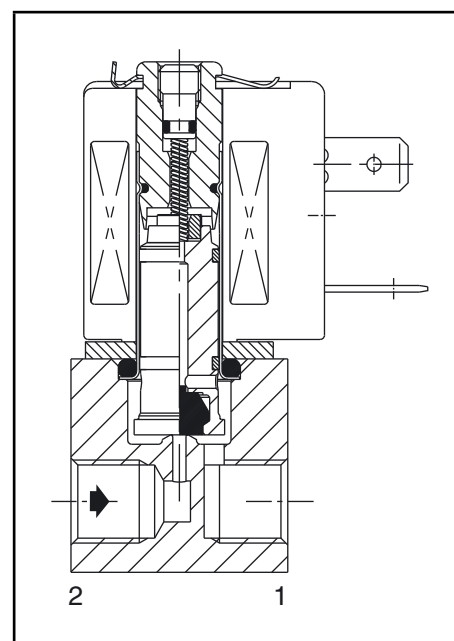
**Caractéristiques régulation de débit (2)** Hystérésis < 5%; Reproductibilité < 1%; Sensibilité < 1%

#### SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Ø de passage	coefficient de débit Kv	pression différentielle admissible (bar)					puissance bobine (W)	code		options			
			mini.	maxi. (PS)					laiton	acier inox	EPDM	PTFE		
G	(mm)	(m <sup>3</sup> /h) (l/min)		vide	air (*)	eau (*)	huile (*)	=	=					
<b>NF - Normalement fermée</b>														
1/8	1,2	0,05	0,7	0	1	8	5	5	6,3	SCG202A201V	SCG202A205V	E	T	-
	1,6	0,07	1,1	0	1	6	4	4	6,3	SCG202A202V	SCG202A206V	E	T	-
	2,4	0,13	2,2	0	1	4	3	3	6,3	SCG202A203V	SCG202A207V	E	T	-
	3,2	0,18	2,9	0	1	2,5	2,5	2,5	6,3	SCG202A204V	SCG202A208V	E	T	-

(1) Voir encombrements page suivante.

(2) Pourcentage de la valeur maximum avec 24 V CC, largeur d'impulsion modulée 400 Hz, pour une pression différentielle constante.



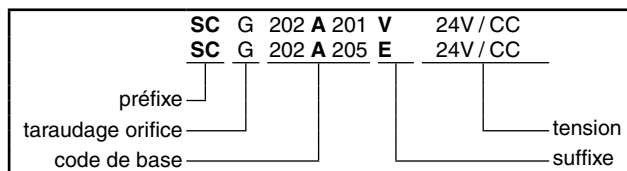
### OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures et clapets en NBR (nitrile), EPDM (éthylène-propylène), et PTFE
- Têtes magnétiques selon directive ATEX 94/9/CE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3, sur demande
- Boîtier électrique selon les normes "NEMA" sur demande
- Equerres de fixation
- Circuit électronique de régulation proportionnelle (code : **E908A003**, voir V150)  
Présentation :
  - signaux de régulation entrée analogique : 0 - 10 V CC, 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA
  - courant de bobine réglable (= débit) selon signaux de régulation requis
  - fonction de fermeture de la vanne dès retombée à 2% du signal maxi de régulation
  - régulation rampe réglable
  - fréquence réglable
  - le courant de sortie ne dépend ni de la résistance bobine (température), ni des variations de tension d'alimentation
  - incorporé dans : boîtier débrochable selon ISO 4400 / IP65
- Autres raccordements réalisables sur demande

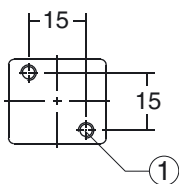
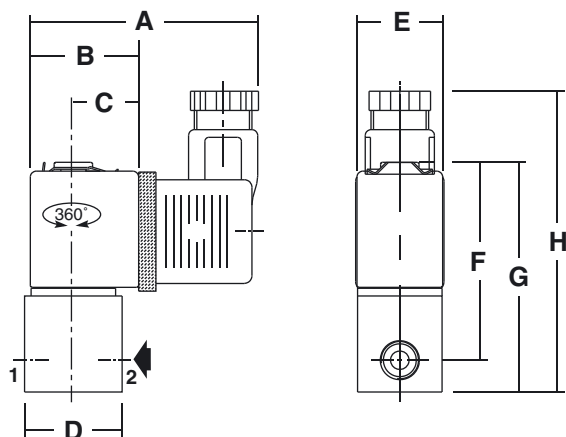
### INSTALLATION

- 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

### EXEMPLES DE COMMANDES :



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



type	préfixe option	A	B	C	D	E	F	G	H	X	masse <sup>(1)</sup>
01	SC	59	28	17	25	22	52	60	78	-	0,2

<sup>(1)</sup> Bobine et connecteur compris.