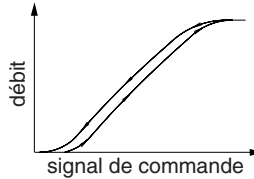


### PRESENTATION

- 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 UE 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
Corps	Laiton	AISI 303
Tube-culasse	Acier inox	Acier inox
Culasse et noyau mobile	Acier inox	Acier inox
Ressorts	Acier inox	Acier inox
Bague mobile	PTFE	PTFE
Siège	Laiton	Acier inox
Garnitures d'étanchéité	FPM	FPM
Clapet	FPM	FPM
Butée amagnétique	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) (°C)	bobine de rechange =	type (1)
		appel ~ (VA)	maintien ~ (VA)	chaud/froid = (W)			
SC	100 - 450	-	-	-	8,6 / 6,3	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)

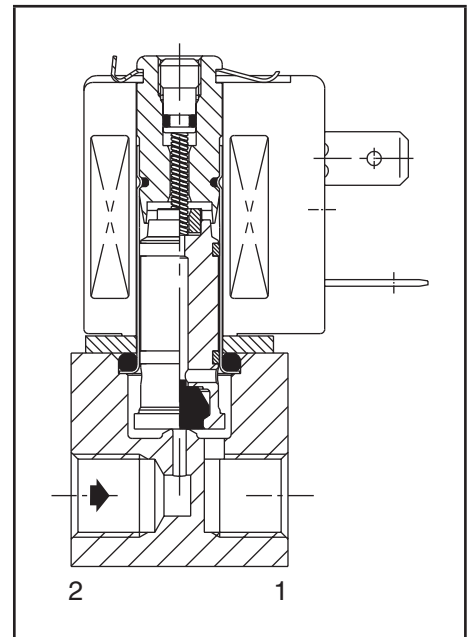
Hystérésis < 5%; Reproductibilité < 1%; Sensibilité < 1%

### 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.

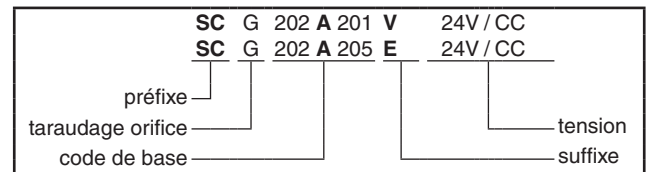


**OPTIONS**

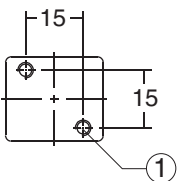
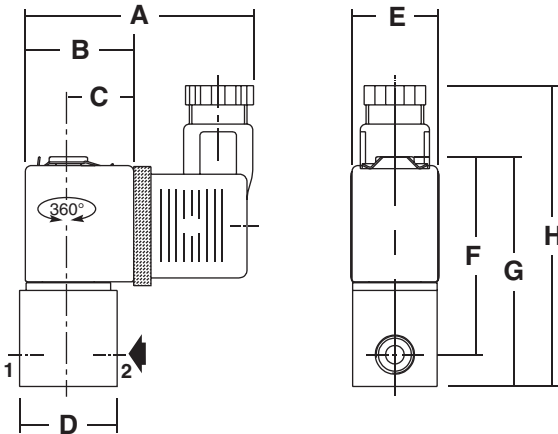
- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures et clapets en NBR (nitrile), EPDM (éthylène-propylène), et PTFE
- Têtes magnétiques selon directive ATEX 2014/34/UE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3, sur demande
- Boîtier électrique selon les normes "NEMA" sur demande
- Equerres de fixation
- Circuit électronique de régulation proportionnelle [code : **E908A003** ([www.asco.com](http://www.asco.com)) / **X90850164500100-0200** ([www.asco.com](http://www.asco.com))]  
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 01**  
Tête préfixe "SC"  
Surmoulée époxy  
CEI 335 / DIN 43650  
IP65



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.

Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)