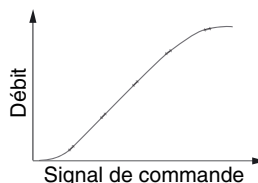


### PRESENTATION

- Electrovanne proportionnelle au signal de commande à très faible hystérésis
- Débit variable, proportionnel au signal de commande
- Pas de pression minimale de fonctionnement
- Utilisation sur le vide
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables



### GENERALITES

**Pression différentielle** Voir "Sélection du matériel" [1 bar = 100 kPa]  
**Plan de pose pneumatique (applique)** ISO 15218 (CNOMO E06.36.120N, taille 15)

fluides contrôlés (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres (1)	0°C à + 50°C	FPM (élastomère fluoré)

(1) Filtration : M5 ou à applique : 5 µm - 1/8 : 50 µm.

### MATERIAUX EN CONTACT AVEC LE FLUIDE

(\*) Vérifier la compatibilité du fluide avec les matériaux en contact  
**Corps** Laiton ou PVDF (polyfluorure de vinylidène)  
**Tube-culasse** Laiton  
**Culasse et noyau mobile** Acier inox  
**Ressorts** Acier inox  
**Siège** Acier inox  
**Garnitures d'étanchéité** FPM

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

**Classe d'isolation bobine** F  
**Connecteur** Débrochable (câble Ø 4-6 mm, Ø 6-8 mm, Ø 6-10 mm)  
**Conformité connecteur** DIN 43650, 9,4 mm, standard industriel B (type 01)  
 DIN 43650, 11 mm, standard industriel B (type 02)  
 ISO 4400 / EN 175301-803, forme A (type 03)  
**Conformité électrique** CEI 335  
**Protection électrique** Surmoulée IP65 (EN 60529)  
**Tension standard** CC (=) : 12V, 24V (autres tensions sur demande)

préfixe option	courant maxi. de fonctionnement (mA)		puissance nominale			plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (2)	bobine de recharge		type (2)
	12 V	24 V	appel ~ (VA)	maintien ~ (VA)	chaud/froid = (W)		= 12 V CC	= 24 V CC	
SC	85	40	-	-	1	0 à + 50	-	-	01
	340	170	-	-	4		-	-	
	400	230	-	-	5	0 à + 50	43004151	43004158	02
	760	380	-	-	9		-	-	

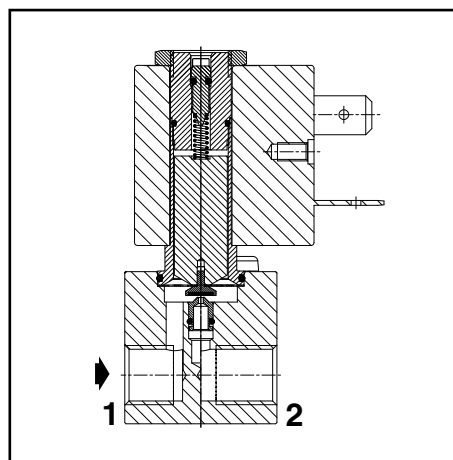
**Régulation de tension** 0 - 12 V CC, 0 - 24 V CC  
12 V et 24 V CC largeur d'impulsion modulée (1000 Hz)

**Caractéristiques régulation de débit** Hystérésis < 3% ; Reproductibilité 1% ; Sensibilité < 1%

### SPECIFICATIONS

Ø raccordement	Ø de passage (mm)	coefficient de débit Kv (m³/h) (l/min)		pression différentielle admissible (bar)		puissance bobine (W)	code		
				mini.	maxi. (PS)		corps taraudé		corps à applique ISO 15218 (CNOMO, taille 15)
							air, gaz neutres (*)	laiton (=)	
<b>NF - Normalement fermée</b>									
M5 ou à applique	0,1	0,0003	0,005	-0,9	10	1	<b>SCG202A500</b>	-	<b>SCS202A505</b>
	0,2	0,0012	0,02			1	-	<b>SCG202A501</b>	<b>SCS202A506</b>
	0,4	0,0048	0,08			4	-	<b>SCG202A502</b>	<b>SCS202A507</b>
	0,6	0,0096	0,16			4	-	<b>SCG202A503</b>	<b>SCS202A508</b>
	0,8	0,018	0,3			4	-	<b>SCG202A504</b>	<b>SCS202A509</b>
G 1/8	0,8	0,018	0,3	-0,9	10	5	<b>SCG202A510</b>	-	-
	1,2	0,041	0,68			5	<b>SCG202A511</b>	-	-
	1,6	0,071	1,18			5	<b>SCG202A512</b>	-	-
	2,0	0,096	1,6			9	<b>SCG202A513</b>	-	-

(2) Voir encombrements page suivante.



### EMBASSES (pour versions corps à applique ISO 15218)

Ø raccordement	type de montage	désignation	code	
			aluminium	laiton
<b>Embase simple, ISO 15218 (CNOMO E06.36.120N, taille 15)</b>				
M5	montage individuel	à raccordement latéral M5	<b>88263002</b>	<b>30300001</b>

### OPTIONS

- Module de contrôle numérique CONTROL<sup>D</sup> pour montage sur rail DIN EN 50022 : (Voir Section 04, page 35)
  - Utilisé comme régulateur de courant dans des applications en boucle ouverte
  - Utilisé avec un capteur externe dans des applications en boucle fermée
- Circuit électronique de régulation proportionnelle : codes : **E908A001** ou **E908A003** ou **E908A004** selon le type (voir page "boîtier électronique de régulation proportionnelle", régulation du courant de 0 à 1100 mA)
- Version corps acier inox
- Autres courants de bobine sur demande
- Autres types de raccordement réalisables sur demande
- Connecteur avec visualisation et protection électriques intégrées ou avec câble de longueur 2 m (voir section "Bobines et accessoires")

### INSTALLATION

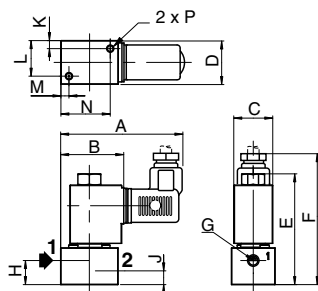
- Possibilité de montage des électrovannes dans toutes les positions
- Le repère de raccordement est le suivant : G = G (ISO 228/1)
- Instructions d'installation/maintenance sont incluses avec chaque électrovanne

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

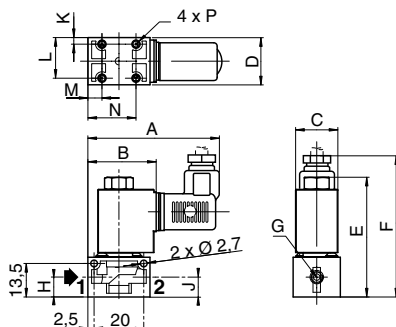


**TYPE 01**  
Tête préfixe "SC"  
Surmoulée époxy  
CEI 335 / DIN 43650, 9,4 mm  
IP65

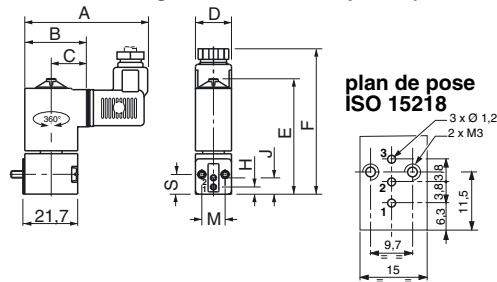
#### SCG202A500



#### SCG202A501/A502/A503/A504



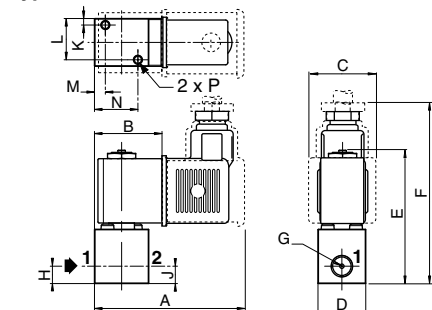
#### SCS202A505/A506/A507/A508/A509 (Version à plan de pose ISO 15218 pour montage sur embase simple M5)



**TYPE 02-03**  
Tête préfixe "SC"  
Surmoulée époxy  
CEI 335 / DIN 43650 ou ISO 4400  
IP65

Type 02 : SCG202A510/A511/A512

Type 03 : SCG202A513



### EXEMPLES DE COMMANDES :

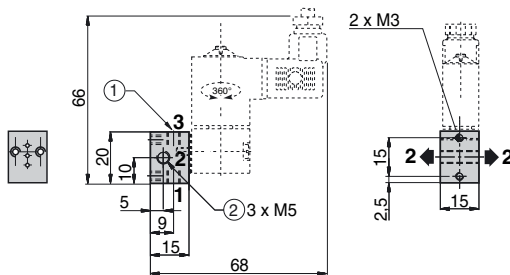
SC	G	202	A	500	12V / CC
SC	S	202	A	505	24V / CC

préfixe ———  
taroudage orifice ———  
code de base ———

tension ———  
suffixe ———

### EMBASE SIMPLE M5 Aluminium ou laiton

88263002 - 30300001



- L'utilisation (2) peut se raccorder à gauche ou à droite de l'embase; obturer l'orifice non utilisé avec un bouchon Ø M5 (fourni)
- Orifice (3) non utilisé (à munir d'une protection)

type	préfixe option	code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	masse (1)
01	SC	SCG202A500	53,9	27,5	17	19	48,2	59,5	M5	10,5	6	3,5	15,5	3,5	21,5	M3	0,100
		SCG202A501/A502/A503/A504	53,9	27,5	17	19	48,2	59,5	M5	8	8	2,65	16,35	5,65	19,35	Ø2,6	0,060
		SCS202A505/A506/A507/A508/A509	53	25,6	14,8	17	48	17	8,7	3,5	7,3	48	61	9,7	-	-	-
02	SC	SCG202A510/A511/A512	63,3	31,1	23	22	60,4	75,4	G1/8	8	8	3	19	5	20	M4	0,200
03	SC	SCG202A513	73,3	38	30	22	60,4	79	G1/8	8	8	3	19	5	20	M4	0,200
-	-	88263002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012
-	-	30300001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,034

(1) Bobine et connecteur compris.