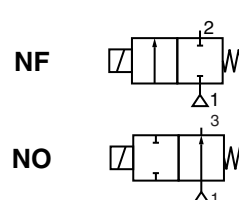




# ELECTROVANNE

à commande directe

1/8



**2/2**  
Série  
**256**

## PRESENTATION

- Large plage de débits et de pressions différentielles
- Maintenance aisée des pièces internes par démontage rapide du tube-culasse
- Garniture de clapet FPM en standard pour une large plage de températures d'utilisation et une meilleure compatibilité chimique avec les fluides
- Commande manuelle en standard pour faciliter les opérations de maintenance
- Interchangeabilité des têtes magnétiques en CA et CC, sans démontage de l'électrovanne
- Certifié UL et CSA
- Electrovanne compacte et de faible masse pour installation facile
- Electrovanne conforme aux Directives CE applicables

## GENERALITES

**Pression différentielle** Voir «Sélection du matériel» [1 bar =100 kPa]  
**Viscosité maxi. admissible** 40 cSt (mm²/s)  
**Temps de réponse** 5 - 10 ms

fluides (*)	plage de température (TS)	garnitures (*)
air, gaz neutres, eau, huile	- 10°C à + 100°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 316
<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>Siège</b>	Laiton	Acier inox
<b>Garnitures d'étanchéité</b>	FPM	FPM
<b>Clapet</b>	FPM	FPM
<b>Bague de déphasage</b>	Cuivre	Cuivre

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

**Classe d'isolation bobine** F  
**Connecteur** Débrochable (câble Ø 6-7 mm)  
**Conformité connecteur** DIN 43650, 11 mm, standard industriel B  
**Conformité électrique** CEI 335  
**Protection électrique** Surmoulée IP65 (EN 60529)  
**Tensions standard** CC (=) : 24V - 48V  
 (Autres tensions et 60 Hz sur demande) CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

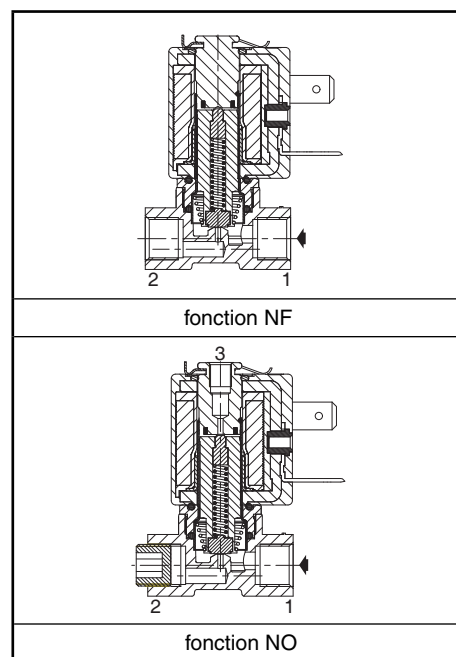
préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS) (C°)	bobine de rechange		type (1)
	appel ~	maintien ~	chaud/froid =	~		=		
	(VA)	(VA)	(W)				(W)	
SC	12	6	4	4,5 / 5,5	-10 à + 60	230 V/50 Hz	24 V CC	01

(1) Voir encombrements page suivante.

## 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					
					air (*)	eau (*)	huile (*)								~/=	~/=	
G	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	~	=	~/=	~/=			
<b>NF - Normalement fermée</b>																	
1/8	1,2	0,05	0,8	0	28	20	28	20	28	20	4	5,5	SCG256A001VMS	SCG256A013VMS	E	-	-
	1,6	0,08	1,33	0	20	12	20	12	20	12	4	5,5	SCG256A002VMS	SCG256A014VMS	E	-	-
	2,0	0,11	1,83	0	15	6	15	6	15	6	4	5,5	SCG256A003VMS	SCG256A015VMS	E	-	-
	2,4	0,13	2,16	0	12	4	12	4	12	4	4	5,5	SCG256A004VMS	SCG256A016VMS	E	-	-
<b>NO - Normalement ouverte</b>																	
1/8 (2)	1,6	0,08	1,33	0	10	10	10	10	10	10	4	5,5	SCG256A006VMS	SCG256A018VMS	E	-	-

(2) Raccordement orifice 3 : M5 (Ø de passage = 1,2 mm).



00029FR-2005/RO3  
Spécifications et dimensions peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.



# ELECTROVANNE SERIE 256

## OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures et clapet EPDM (éthylène-propylène). Ajouter le suffixe optionnel dans le code
- PTFE sur demande
- Têtes magnétiques selon directive ATEX 94/9/CE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (voir section "Atmosphères Explosibles")
- Bobine à sortie de fils, utiliser le préfixe L (exemple : LG256A001VMS)
- Application oxygène avec garnitures et clapet en FPM, suffixe NV, exemple : SCG256A001NVMS
- Electrovanne intégrées dans barreaux, Ø de passage 1,2 - 1,6 - 2 - 2,4 mm (voir V297)
- Version sans commande manuelle sur demande
- Autres raccords 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
- 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 vanne

## EXEMPLES DE COMMANDES :

SC	G	256	A	001	VMS	230V / 50 Hz
SC	G	256	A	002	EMS	115V / 50 Hz
SC	G	256	A	014	NVMS	24V / CC
SC	G	256	A	006	VMS	230V / 50 Hz

préfixe ———  
 taraudage orifice ———  
 code de base ———

tension ———  
 suffixe ———

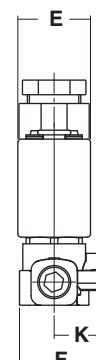
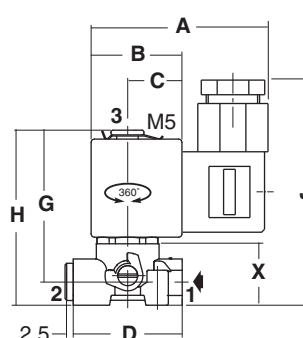
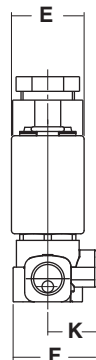
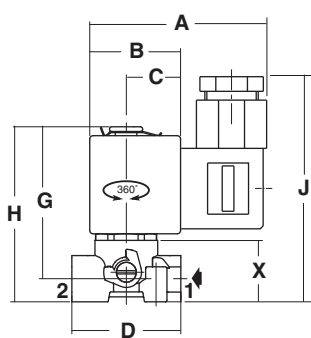
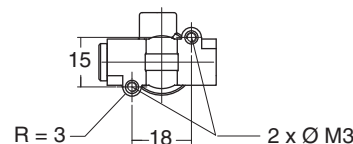
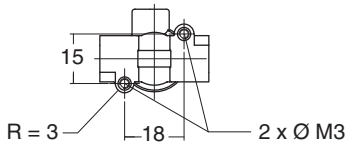
## ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



**TYPE 01**  
 Tête préfixe "SC"  
 CEI 335 / DIN 43650  
 IP65

NF : SCG256A001V/002V/003V/004V/  
 013V/014V/015V/016V

NO : SCG256A006V/018V



type	préfixe option	code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	masse <sup>(2)</sup>
01	SC	SCG256A001V/002V/003V/004V/006V	58,5	27,5	16,5	33	22	25.5	46	53	69	15	18,6	0,158
		SCG256A013V/014V/015V/016V/018V	58,5	27,5	16,5	33	22	25.5	46	53	69	15	18,6	0,138

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

Consulter notre documentation sur : [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)