

PRESENTATION

- Solution compacte pour le contrôle d'actionneur simple effet ou circuit de remplissage / vidange
- Large plage de débits et de pressions différentielles
- Facilité de maintenance des pièces internes par démontage 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
- Certifiée UL et CSA (bobine 4/6,9 W)
- Electrovanne compacte et de faible masse pour installation facile
- Electrovanne conforme aux Directives UE 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
Corps	Laiton	AISI 316
Tube-culasse	Acier inox	Acier inox
Culasse et noyau mobile	Acier inox	Acier inox
Ressorts	Acier inox	Acier inox
Siège	Laiton	Acier inox
Garnitures d'étanchéité	FPM	FPM
Clapet	FPM	FPM
Bague de déphasage	Cuivre	Cuivre

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Classe d'isolation bobine

F

Connecteur

Débrochable (câble Ø 6-8 mm ou Ø 6-10 mm)
DIN 43650, 11 mm, standard industriel B (type 01)
ou ISO 4400 / EN 175301-803, forme A (type 02)

Conformité connecteur

CEI 335

Conformité électrique

Surmoulée IP65 (EN 60529)

Protection électrique

CC (=) : 24V - 48V

Tensions standard

CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

(Autres tensions et 60 Hz sur demande)

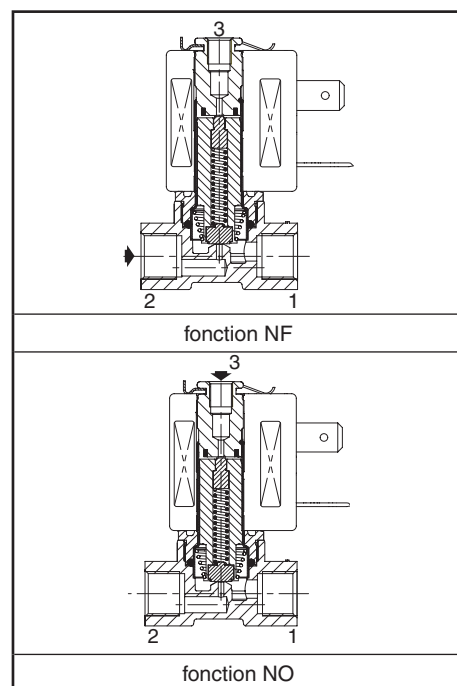
préfixe option	puissances nominales				plage temp. ambiante tête magnétique (TS)	bobine de recharge		type ⁽¹⁾
	appel ~	maintien ~	chaud/froid =			~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		(C°)		
SC	12	6	4	5 / 6,9	-10 à +60	400127-197	400127-142	01
	15	7	5	4 / 5	-10 à +60	400727-117	400727-185	02

(1) Voir encombrements page suivante

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccor- dement	Ø de pas- sage	coefficient de débit Kv				pression différentielle admissible (bar)			puissance bobine (W)		code		options		
													mini.	maxi. (PS)	
		air, eau, huile (*)		laiton	acier inox										
		2→ 1	3→ 1			~	=	~/=			~/=				
G	(mm)	(m³/h)	(l/min)	(m³/h)	(l/min)										
NF - Normalement fermée															
1/8 ⁽²⁾	1,2	0,05	0,8	0,05	0,8	0	15	15	4	6,9	SCG356B001VMS	SCG356B013VMS	E	-	-
	1,6	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	4	6,9	SCG356B002VMS	SCG356B014VMS	E	-	-
	2,0	0,1	1,66	0,05	0,8	0	5	5	4	6,9	SCG356B003VMS	SCG356B015VMS	E	-	-
	2,4	0,13	2,1	0,05	0,8	0	4	4	4	6,9	SCG356B004VMS	SCG356B016VMS	E	-	-
1/4 ⁽²⁾	1,6	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	5	5	SCG356B466VMS	SCG356B434VMS	-	-	-
	2,4	0,16	2,67	0,05	0,8	0	4	4	5	5	SCG356B470VMS	SCG356B436VMS	-	-	-
U - Universelle															
1/8 ⁽²⁾	1,6	0,06	1	0,05	0,8	0	4,5	4,5	4	6,9	SCG356B010VMS	SCG356B022VMS	E	-	-
	2,0	0,08	1,33	0,05	0,8	0	3	3	4	6,9	SCG356B011VMS	SCG356B023VMS	E	-	-
	2,4	0,09	1,5	0,05	0,8	0	2	2	4	6,9	SCG356B012VMS	SCG356B024VMS	E	-	-
NO - Normalement ouverte															
1/8 ⁽²⁾	1,6	0,096	1,6	0,05	0,8	0	8,5	8,5	4	6,9	SCG356B006VMS	SCG356B018VMS	E	-	-

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



OPTIONS

- Ces électrovannes peuvent également être livrées avec garnitures et clapet EPDM (éthylène-propylène). Ajouter le suffixe optionnel dans le code (version 1/8 uniquement)
- Têtes magnétiques selon directive ATEX 2014/34/UE, zones 1/21-2/22, catégories 2-3 (www.asco.com)
- Bobine à sortie de fils, utiliser le préfixe L (exemple : LG356B001VMS) (bobine 4 W/6,9 W uniquement)
- Application oxygène avec garnitures et clapet en FPM, suffixe NV, exemple : SCG356B001NVMS
- Électrovannes intégrées dans barreaux, Ø de passage 1,2 - 1,6 - 2 - 2,4 mm (www.asco.com)
- 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 (www.asco.com)

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 :

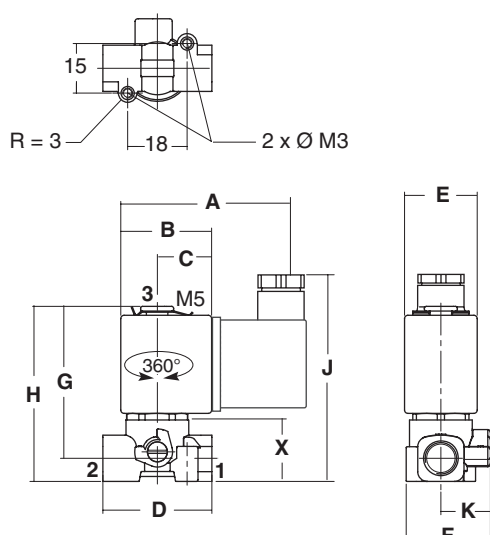
SC	G	356	B 001	VMS	230V / 50 Hz
SC	G	356	B 002	EMS	115V / 50 Hz
SC	G	356	B 014	NVMS	24V / CC
SC	G	356	B 001	FWMS	24V / CC
SC	G	356	B 456	VMS	230V / 50 Hz
SC	G	356	B 006	VMS	230V / 50 Hz

préfixe
 taraudage orifice
 code de base
 tension
 suffixe

ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)

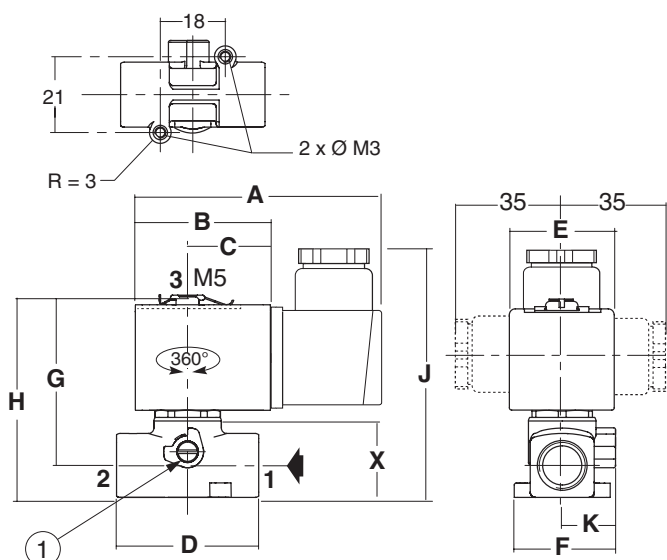
TYPE 01
 Tête préfixe "SC"
 Surmoulée époxy
 CEI 335 / DIN 43650
 IP65

NF/NO/U (1/8) : Tous les codes 1/8



TYPE 02
 Tête préfixe "SC"
 Surmoulée époxy
 CEI 335 / ISO 4400
 IP65

NF (1/4) : SCG356B434VMS/436VMS/466VMS/470VMS/471V/472V



type	préfixe option	Ø raccordement	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	masse ⁽¹⁾	
														laiton	acier inox
01	SC	1/8	60,5	27,5	16,5	33	22	25,5	46	53	69	15	18,6	0,156	0,138
02	SC	1/4	76	38	23,3	40	29,7	28,5	48	57	79	15	23,4	0,232	0,229

⁽¹⁾ Bobine et connecteur compris.

Consulter notre documentation sur : www.asco.com