

### PRESENTACIÓN

- Solución compacta para el control de actuador de simple efecto o circuito de llenado / vaciado
- Amplio rango de caudales y presiones diferenciales
- Mantenimiento cómodo de las piezas internas mediante el rápido desmontaje del tubo-culata
- Guarnición de clapet de FPM en standard para un amplio rango de temperaturas de utilización y una mejor compatibilidad química con los fluidos
- Mando manual en standard para facilitar las operaciones de mantenimiento
- Intercambiabilidad de las cabezas magnéticas en CA y CC sin desmontaje de la electroválvula
- Certificado UL y CSA (§coil 4/5,5 W§)
- Electroválvula compacta y de bajo peso para instalación fácil
- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables

### INFORMACIÓN GENERAL

**Presión diferencial** Ver «Selección del material» [1 bar = 100 kPa]  
**Viscosidad máx. admisible** 40 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
**Tiempo de respuesta** 5 - 10 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire, gases neutros, agua, aceite	- 10°C a + 100°C	FPM (elastómero fluorado)

### MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

(\*) Verifique la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto

	Cuerpo de latón	Cuerpo de acero inox
<b>Cuerpo</b>	Latón	AISI 316
<b>Tubo-culata</b>	Acero inox	Acero inox
<b>Culata y núcleo móvil</b>	Acero inox	Acero inox
<b>Resortes</b>	Acero inox	Acero inox
<b>Asiento</b>	Latón	Acero inox
<b>Guarniciones de estanquidad</b>	FPM	FPM
<b>Clapet</b>	FPM	FPM
<b>Anillo de desfasado</b>	Cobre	Cobre

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

**Clase de aislamiento de bobina** F  
**Conector** Desenchufable (cable Ø 6-7 mm o Ø 6-10 mm)  
**Conformidad conector** DIN 43650, 11 mm, norma industrial B (tipo 01) o ISO 4400 / EN 175301-803, forma A (tipo 02)  
**Conformidad eléctrica** CEI 335  
**Protección eléctrica** Moldeado IP65 (EN 60529)  
**Tensiones standard** CC (-) : 24V - 48V  
 (Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda) CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

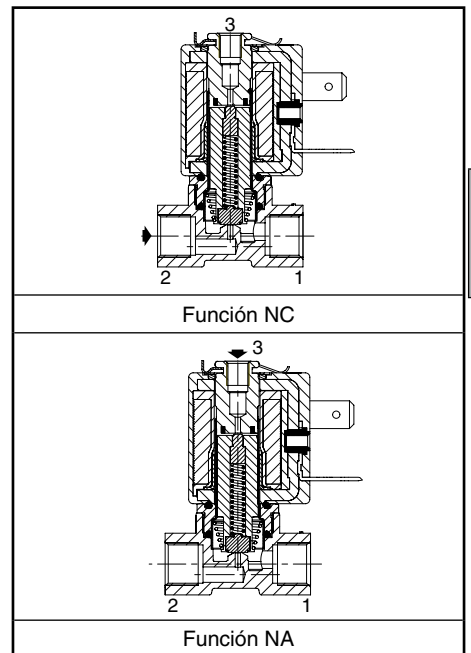
prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS)	bobina de recambio		tipo <sup>(1)</sup>
	inicial ~	mantenido ~	caliente/frío =			~	=	
			(VA)	(VA)				
SC	12	6	4	4,5 / 5,5	-10 a + 60	43005429	43005413	01
	10,4	6	3,5	5 / 7	-10 a + 60	43005539	43005533	02

<sup>(1)</sup> Ver dimensiones en página siguiente

### SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racordaje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv				presión diferencial admisible (bar)				potencia bobina (W)	código		opciones		
		2→1		3→1		mín.	máx. (PS)		~		=	latón	acero inox	EPDM	
		(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)		aire, agua, aceite (*)								
<b>NC - Normalmente cerrada</b>															
1/8 <sup>(2)</sup>	1,2	0,05	0,8	0,05	0,8	0	15	15	4	5,5	SCG356A001VMS	SCG356A013VMS	E	-	-
	1,6	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	4	5,5	SCG356A002VMS	SCG356A014VMS	E	-	-
	2,0	0,1	1,66	0,05	0,8	0	5	5	4	5,5	SCG356A003VMS	SCG356A015VMS	E	-	-
	2,4	0,13	2,1	0,05	0,8	0	4	4	4	5,5	SCG356A004VMS	SCG356A016VMS	E	-	-
1/4 <sup>(2)</sup>	1,6	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	3,5	7	SCG356A466VMS	SCG356A434VMS	-	-	-
	2,4	0,16	2,67	0,05	0,8	0	4	4	3,5	7	SCG356A470VMS	SCG356A436VMS	-	-	-
<b>U - Universal</b>															
1/8 <sup>(2)</sup>	1,6	0,06	1	0,05	0,8	0	4,5	4,5	4	5,5	SCG356A010VMS	SCG356A022VMS	E	-	-
	2,0	0,08	1,33	0,05	0,8	0	3	3	4	5,5	SCG356A011VMS	SCG356A023VMS	E	-	-
	2,4	0,09	1,5	0,05	0,8	0	2	2	4	5,5	SCG356A012VMS	SCG356A024VMS	E	-	-
<b>NA - Normalmente abierta</b>															
1/8 <sup>(2)</sup>	1,6	0,096	1,6	0,05	0,8	0	8,5	8,5	4	5,5	SCG356A006VMS	SCG356A018VMS	E	-	-

<sup>(2)</sup> Racordaje orificio 3: M5 (Ø de paso = 1,2 mm).



### OPCIONES

- Estas electroválvulas pueden suministrarse con guarniciones y clapets de EPDM (etileno-propileno) Añadir el sufijo opcional en el código. (versión 1/8 solamente)
- PTFE bajo demanda (versión 1/8 solamente)
- Cabezas magnéticas según directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorías 2-3 (ver sección "Atmósferas Explosivas")
- Bobina con salida de hilos, utilice el prefijo L (ejemplo : LG356A001VMS) (bobina 4 W/5,5 W solamente)
- Aplicación oxígeno con guarniciones y clapet de FPM, sufijo NV, ejemplo : SCG356A001NVMS
- Electroválvulas integradas en barra, Ø de paso 1,2 - 1,6 - 2 - 2,4 mm (ver V591)
- Versión sin mando manual bajo demanda
- Otros racordajes realizables bajo demanda
- Conector con visualización y protección eléctrica integradas o con cable de longitud 2 m (ver Bobinas y Accesorios)

### INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en todas las posiciones
- Fijación por 2 orificios previstos en el cuerpo
- La referencia de racordaje es la siguiente G = G (ISO 228/1)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada electroválvula

### EJEMPLOS DE PEDIDOS :

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

prefijo                      rosca orificio                      código de base                      tensión                      sufijo

### DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



#### TIPO 01

Cabeza prefijo "SC"  
CEI 335 / DIN 43650  
IP65

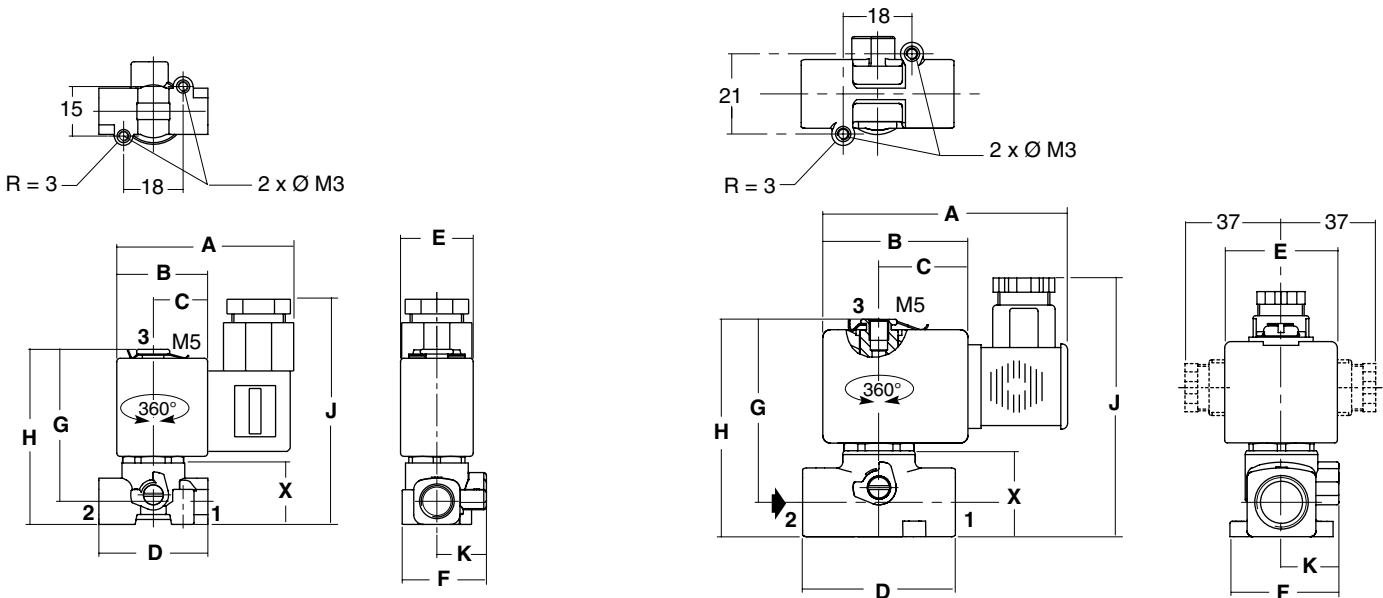
NC/NA/U (1/8) : Todos los códigos 1/8



#### TIPO 02

Cabeza prefijo "SC"  
CEI 335 / ISO 4400  
IP65

NC (1/4) : SCG356A434VMS/436VMS/466  
VMS/470VMS/471V/472V



tipo	prefijo opción	Ø racordaje	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	peso <sup>(1)</sup>	
														latón	acero inox
01	SC	1/8	57,5	27,5	16,5	33	22	25,5	46	53	69	15	18,6	0,156	0,138
02	SC	1/4	73	38	23,3	40	29,7	28,5	48	57	79	15	23,4	0,232	0,229

<sup>(1)</sup> Bobina y conector incluidos.