

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 (bobina 4/6,9 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 (mm²/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
Cuerpo	Latón	AISI 316
Tubo-culata	Acero	Acero
Culata y núcleo móvil	Acero	Acero
Resortes	Acero	Acero
Asiento	Latón	Acero
Guarniciones de estanquidad	FPM	FPM
Clapet	FPM	FPM
Anillo de desfasado	Cobre	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina F
Conector Desenchufable (cable Ø 6-8 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

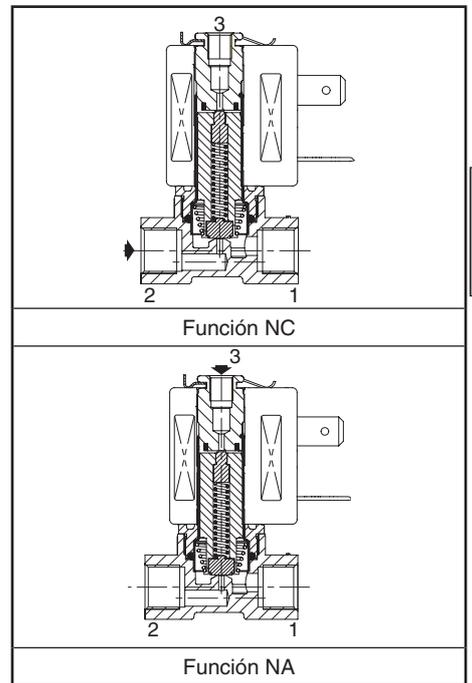
prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾
	inicial	mantenido	caliente/frío	=		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)			(W)	(C°)	
SC	12	6	4	5 / 6,9	-10 a +60	400127-197	400127-142	01
	15	7	5	5 / 6,9	-10 a +60	400727-117	400727-185	02

(1) 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		min.	máx. (PS)		~		=	latón	acero inox.	EPDM	
		(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)		aire, agua, aceite (*)	~							
NC - Normalmente cerrada															
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	6,9	SCG356B466VMS	SCG356B434VMS	-	-	-
	2,4	0,16	2,67	0,05	0,8	0	4	4	5	6,9	SCG356B470VMS	SCG356B436VMS	-	-	-
U - Universal															
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	-	-
NA - Normalmente abierta															
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) Racordaje orificio 3: M5 (Ø de paso = 1,2 mm).



E

OPCIONES

- Estas electroválvulas pueden suministrarse con guarniciones y clapets de EPDM (etileno-propileno). Añadir el sufijo opcional en el código (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 : LG356B001VMS) (bobina 4 W/6,9 W solamente)
- Aplicación oxígeno con guarniciones y clapet de FPM, sufijo NV, ejemplo: SCG356B001NVMS
- Electroválvulas integradas en barra, Ø de paso 1,2 - 1,6 - 2 - 2,4 mm (ver V591)
- Homologación ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) para utilización con agua potable, sufijo: FW (1/8 NC solamente)
- 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	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

prefijo ————— tensión
 rosca orificio ————— sufijo
 código de base —————

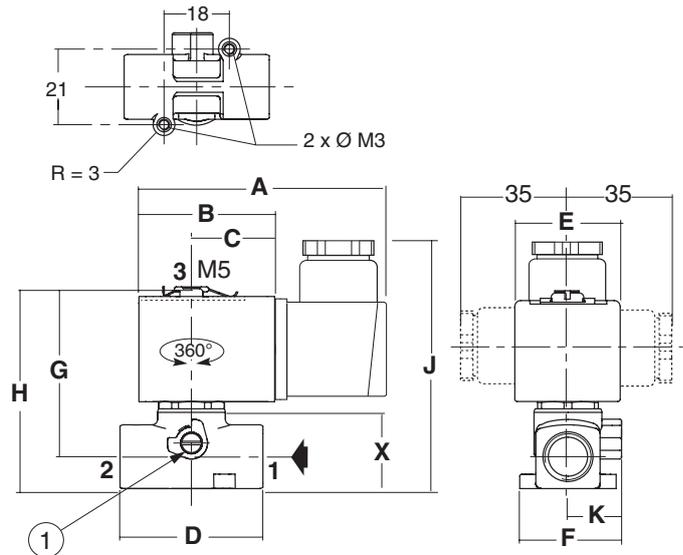
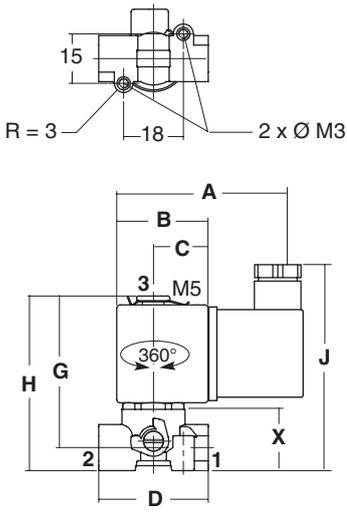
DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)

TIPO 01
 Cabeza prefijo "SC"
 Moldeado epoxy
 CEI 335 / DIN 43650
 IP65

NC/NA/U (1/8): Todos los códigos 1/8

TIPO 02
 Cabeza prefijo "SC"
 Moldeado epoxy
 CEI 335 / ISO 4400
 IP65

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



tipo	prefijo opción	Ø racordaje	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	X	peso ⁽¹⁾	
														latón	acero 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⁾ Bobina y conector incluidos.