

PRESENTACIÓN

- Electroválvula para aplicaciones con vacío de alto grado, equipada con materiales especiales y sometida a procesos de fabricación específicos con el objeto de evitar toda contaminación molecular
- Electroválvula para vacío de medio y alto grado controlada por espectrógrafo de masa
- Este tipo de electroválvula no requiere presión mínima de funcionamiento y se adapta igualmente para vacío de bajo, medio y alto grado
- Montaje de la electroválvula en todas las posiciones
- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial 1 bar absoluto [1 bar = 100 kPa]
Tiempo de respuesta 5 - 25 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire, gases neutros	- 20°C a + 90°C	NBR (nitrilo) FPM (elastómero fluorado)



MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

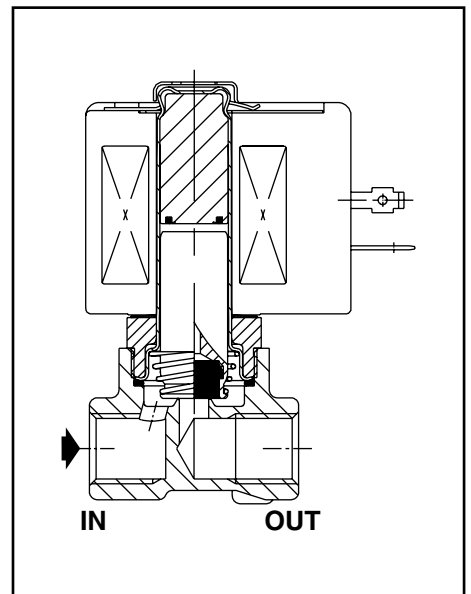
(*) Verificar la compatibilidad del fluido con los materiales en contacto

Cuerpo	Latón
Tubo-culata	Acero inox
Culata y núcleo móvil	Acero inox
Resorte	Acero inox
Asiento	Latón
Guarniciones de estanquidad	NBR o FPM
Clapet	NBR o FPM
Anillo de desfasado	Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Clase de aislamiento de bobina F
Conector Desenchufable (cable Ø 6-10 mm)
Conformidad conector ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidad eléctrica CEI 335
Protección eléctrica Moldeado IP65 (EN 60529)
Tensiones standard CC (=) : -
CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS) (C°)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾
	inicial	mantenido	caliente/frío	=		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz		
SC	34	15,6	6	-	-20 a + 75	400325-117	-	01



⁽¹⁾ Ver dimensiones en página siguiente.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión absoluta mínima de vacío (PS) aire (*)	potencia bobina (W)	código	opciones		
		(m³/h)	(l/min)				Mando manual mantenido		
G	(mm)	(m³/h)	(l/min)	mbar (Torr)	~	~			
NC - Normalmente cerrada, vacío medio hasta 25 Torr, guarniciones NBR									
1/4	7,1	0,82	13,7	33,3 (25)	6	-	SCG262C090	MO	- -
NC - Normalmente cerrada, vacío primario hasta 10⁻³ Torr, guarniciones NBR									
1/4	7,1	0,82	13,7	1,33.10 ⁻³ (10 ⁻³)	6	-	SCG262C090VM	MO	- -
NC - Normalmente cerrada, vacío secundario hasta 10⁻⁶ Torr, guarniciones FPM									
1/4	7,1	0,82	13,7	1,33.10 ⁻⁶ (10 ⁻⁶)	6	-	SCG262C090VH	MO	- -

OPCIONES

- Caja estanca IP67 con bobina de bornas de tornillo, según CEE-10
- Cabezas magnéticas según directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorías 2-3 (ver sección "Atmósferas Explosivas")
- Caja eléctrica según normas "NEMA" bajo demanda
- Conformidad con las normas "UL", "CSA" y otras normas locales disponible bajo demanda
- Escuadras de fijación, sufijo MB
- 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 agujeros previstos en el cuerpo
- La referencia de racordaje es la siguiente G = G (ISO 228/1)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento se suministran con cada electroválvula

PIEZAS DE RECAMBIO Y ACCESORIOS

código	código piezas de recambio		código escuadra de fijación
	~		
SCG262C090	C302022	-	254573-001

(1) Los prefijos/sufijos standards también son aplicables a los kits.

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

SC	G	262	C	090	230V / 50 Hz
SC	G	262	C	090	MO 115V / 50 Hz
SC	G	262	C	090	VM 24V / 50 Hz
SC	G	262	C	090	VH 230V / 50 Hz

Diagrama de etiquetado: prefijo (SC), rosca orificio (G), código de base (262), sufijo (C090), tensión (230V / 50 Hz).

EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS :

C302022 ⁽¹⁾	VM
C302022	VH

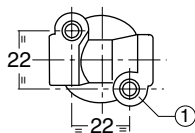
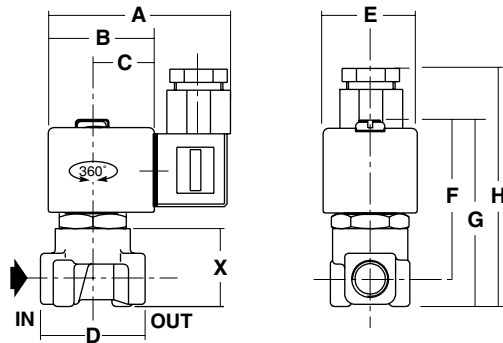
Diagrama de etiquetado: código de base (C302022), sufijo (VM, VH).

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

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



vista por debajo

① 2 orificios de fijación Ø M4, profundidad 6 mm.

tipo	prefijo opción	A	B	C	D	E	F	G	H	peso ⁽¹⁾
01	SC	75	45	27	40	39	65	75	92	0,35

(1) Bobina y conector incluidos.