

PRESENTACIÓN

- Electroválvula con cuerpo de aluminio optimizado para dar un caudal máximo
- Electroválvula para el mando de los gases de calderas industriales o de circuitos de gas a baja presión para hornos y estufas de gas
- Clapet con guarnición flexible para una total estanquidad a bajas presiones
- No requiere presión mínima de funcionamiento
- Montaje en paralelo para medida del caudal o control de estanquidad de las canalizaciones de gas
- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables

INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial Ver "Selección del material" [1 bar = 100 kPa]
Tiempo de respuesta 5 - 40 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS)	guarniciones (*)
aire, gas	-40°C a + 90°C	NBR (nitrilo)



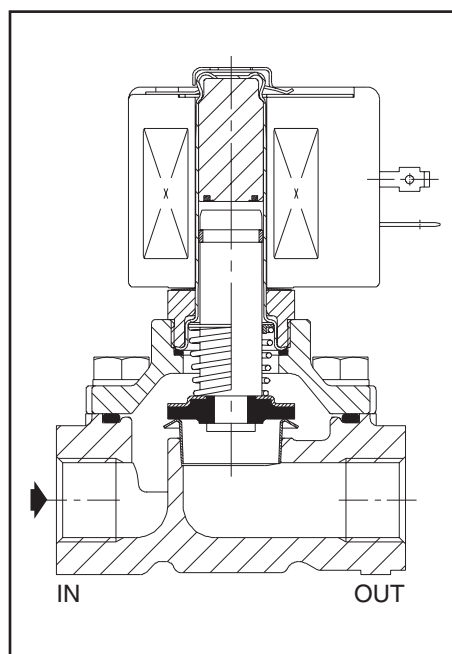
MATERIALES EN CONTACTO CON EL FLUIDO

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

Cuerpo	Aluminio
Tubo-culata	Acero inox
Culata y núcleo móvil	Acero inox
Resortes	Acero inox
Asiento	Aluminio
Guarniciones de estanquidad	NBR
Clapet	NBR (baja temperatura)
Anillo móvil	PTFE
Guía-núcleo	POM
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 CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz
(Otras tensiones y 60 Hz bajo demanda)



prefijo opción	consumos nominales				rango temp. ambiente/cabeza magnética (TS) (C°)	bobina de recambio		tipo ⁽¹⁾
	inicial	mantenido		~		=		
	~ (VA)	~ (VA)	= (W)					
SC	34	15,6	6	-	-40 a + 75	400325-117	-	01
	55	23	10,5	-	-40 a + 75	400425-117	-	02

⁽¹⁾ Ver dimensiones en página siguiente.

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racor- daje	Ø de paso	coeficiente de caudal Kv		presión diferencial admisible (bar)				potencia bobina (W)		código
				mín.	máxima (PS)		=			
					aire/gas (*)					
NPT	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=	~	
NC - Normalmente cerrada										
1/8	9	0,9	15	0	1	-	6	-	SCB040H006	
1/4	9	0,9	15	0	1	-	6	-	SCB040H007	
3/8	9	1	16,7	0	1	-	6	-	SCB040H008	
3/8	19	3,3	55	0	0,15	-	10,5	-	SCB040A021	
1/2	19	4,6	76,7	0	0,15	-	10,5	-	SCB040A022	
1/2	19	8,1	135	0	0,15	-	10,5	-	SCB040A023	

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
- 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 orificios previstos en el cuerpo
- La referencia de racordaje es la siguiente : B = NPT (ANSI 1.20.3)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento se incluyen con cada electroválvula

PIEZAS DE RECAMBIO

código	código piezas de recambio	
	~	=
SCB040H006/H007/H008	C314692	-
SCB040A021/A022/A023	C306633	-

- No disponible

EJEMPLOS DE PEDIDOS :

SC	B	040	H	006	230V / 50 Hz
SC	B	040	A	021	115V / 50 Hz

prefijo rosca orificio código de base tensión sufijo

EJEMPLOS DE PEDIDOS DE KITS :

C306633

códigos de base

DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

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

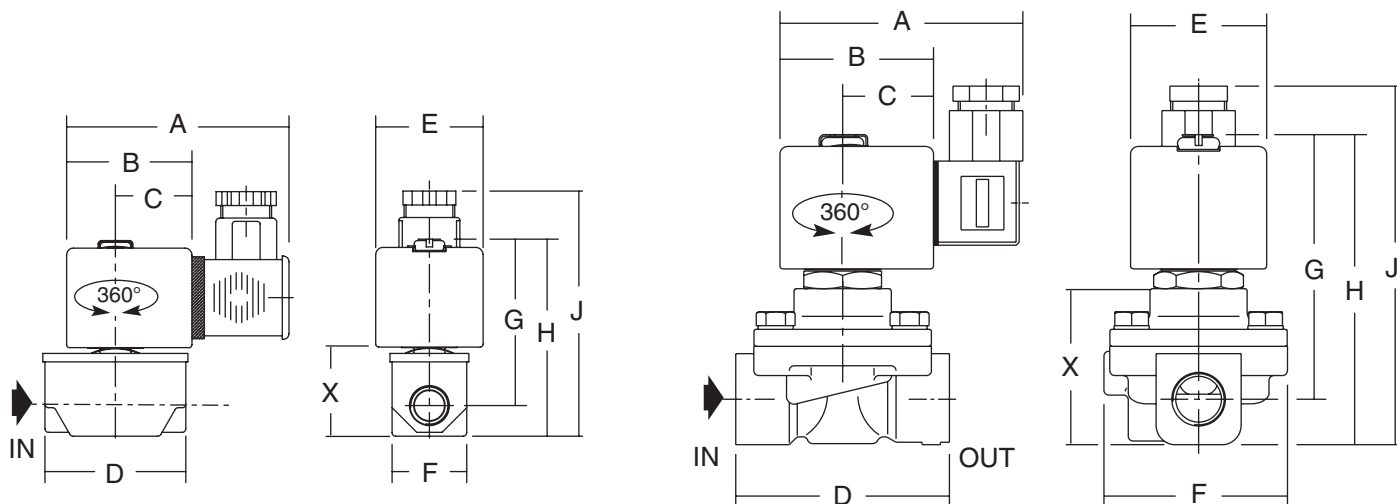
Tipo 01 : SCB040H006/H007/H008



TIPO 02

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

Tipo 02 : SCB040A021/A022/A023



tipo	prefijo opción	código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	X	peso ⁽¹⁾
01	SC	SCB040C006/H007/H008	75	45	27	48	39	48	68	81	98	23	0,4
02	SC	SCB040A021/A022	80	50	30	70	45	58	88	102	119	51	0,6
		SCB040A023	80	50	30	84	45	58	92	112	129	55	0,7

⁽¹⁾ Bobina y conector incluidos.