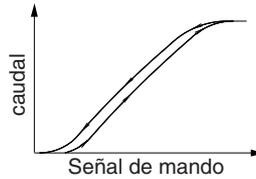


PRESENTACIÓN

- Caudal variable, proporcional a la señal de mando
- No requiere presión mínima de funcionamiento
- Montaje de la electroválvula en todas las posiciones
- Electroválvula conforme a las Directivas CE aplicables



INFORMACIÓN GENERAL

Presión diferencial Ver «Selección del material» [1 bar = 100 kPa]
 Viscosidad máx. admisible 21 cSt (mm²/s)

fluidos (*)	rango de temperatura (TS) (2)	guarniciones (*)
aire, gases neutros, agua, aceite	- 10°C a + 90°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 303 SS
Tubo-culata	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Culata y núcleo móvil	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Resortes	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Casquillo móvil	PTFE	PTFE
Asiento	Latón	Acero inoxidable
Guarnición de estanquidad, clapet	FPM	FPM
Arandela	Acero inoxidable	Acero inoxidable

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 (=) : 24V (Otras tensiones bajo demanda)

prefijo opción	tensión de funcionamiento (mA)	consumos nominales				rango temp. ambiente cabeza magnética (TS) (2) (C°)	bobina de recambio (=)	tipo (1)
		inicial ~ (VA)	mantenido ~ (VA)	caliente/frío = (W)				
SC	100 - 500	-	-	-	11 / 8	-10 a + 75	24 V CC 400429-040	01

Regulación de tensión

0 - 24 V CC
 24 V CC ancho de impulsión modulada (300 Hz)

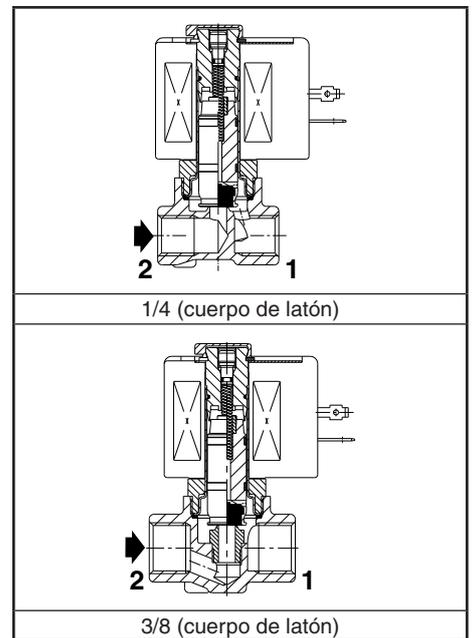
Características regulación de caudal (3)

Histéresis < 5% ; Reproducibilidad < 3% ; Sensibilidad < 2%

SELECCIÓN DEL MATERIAL

Ø racordaje	Ø de paso (mm)	coeficiente de caudal Kv (m ³ /h) (l/min)	presión diferencial admisible (bar)				potencia bobina (W)	código				opciones			
			min.	máx. (PS)				latón (=)		acero inox. (=)		EPDM	CR	PTFE	
				vacío =	aire, agua, aceite (*) =				aire / gases neutros	líquidos	aire / gases neutros				líquidos
NC - Normalmente cerrada															
1/4	G NPT	1,2	0,05	0,8	0	1	16	8	SCG202A001V	SCG202A051V	-	-	E	J	T
	G NPT	2,4	0,12	2	0	1	8	8	SCG202A002V	SCG202A052V	-	-	E	J	T
	G NPT	3,2	0,24	4,0	0	1	4	8	SCG202A003V	SCG202A053V	-	-	E	J	T
	G NPT	4,0	0,42	7,0	0	1	2,5	8	SCG202A004V	SCG202A054V	-	-	E	J	T
	G NPT	5,6	0,72	12,0	0	1	1,4	8	SCG202A006V	SCG202A056V	-	-	E	J	T
	G NPT	7,1	0,90	15,0	0	1	1	8	SCG202A007V	SCG202A057V	-	-	E	J	T
	Rp NPT	3,2	0,24	4,0	0	1	4	8	SCE202A023V	SCE202A073V	-	-	E	J	T
	Rp NPT	4,0	0,42	7,0	0	1	2,5	8	SCE202A024V	SCE202A074V	-	-	E	J	T
3/8	Rp NPT	5,6	0,72	12,0	0	1	1,4	8	SCE202A026V	SCE202A076V	-	-	E	J	T
	Rp NPT	7,1	0,90	15,0	0	1	1	8	SCE202A027V	SCE202A077V	-	-	E	J	T
	Rp NPT	3,2	0,24	4,0	0	1	4	8	-	-	SCB202A033V	SCB202A083V	E	J	T
	Rp NPT	4,0	0,42	7,0	0	1	2,5	8	-	-	SCB202A034V	SCB202A084V	E	J	T
	Rp NPT	5,6	0,72	12,0	0	1	1,4	8	-	-	SCB202A036V	SCB202A086V	E	J	T

(1) Ver dimensiones en página siguiente
 (2) Con el fin de prevenir cualquier daño en el material, evitar el riesgo de solidificación de los líquidos a bajas temperaturas y respetar los límites mínimo y máximo.
 (3) Porcentaje del valor máximo con 24 V CC, ancho de impulsión modulada 300 Hz, para una presión diferencial constante



OPCIONES

- Estas electroválvulas pueden suministrarse con guarniciones y clapets de NBR (nitrilo), EPDM (etileno-propileno), CR (cloropreno / neopreno) y PTFE
 - Caja estanca IP67 con bobina de bornas de tornillo, según CEE-10
 - Cabezales magnéticos según directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorías 2-3, bajo demanda
 - Caja eléctrica según las normas "NEMA" bajo demanda
 - Escuadras de fijación
 - Circuito electrónico de regulación proporcional (código: **E908A001**, Ver V150 / **X90850164500100-0200**, §see V149§)
- Características:
- señal de regulación de entrada analógica : 0 - 10 V CC, 0 - 20 mA o 4 - 20 mA
 - tensión de la bobina regulable (= caudal) según la señal de regulación requerida
 - función de cierre de la válvula desde la recaída al 2% de la señal máxima de regulación
 - regulación rampa regulable
 - frecuencia regulable
 - la intensidad de salida no depende ni de la resistencia de la bobina (temperatura), ni de las variaciones de la tensión de alimentación
 - incorporado en : caja desenchufable según ISO 4400 / IP65
- Otros racordajes realizables bajo demanda

INSTALACIÓN

- Posibilidad de montaje de las electroválvulas en todas las posiciones
- Fijación por 2 orificios previstos en el cuerpo (electroválvulas cuerpo de latón)
- Las electroválvulas NPT 1/4 con cuerpo de acero inoxidable se suministran con brida de fijación
- Las referencias de racordaje son las siguientes : E = Rp (ISO 7/1) ; G = G (ISO 228/1) ; B = NPT (ANSI 1.20.3)
- Las instrucciones de instalación/mantenimiento están incluidas con cada electroválvula

EJEMPLOS DE PEDIDOS:

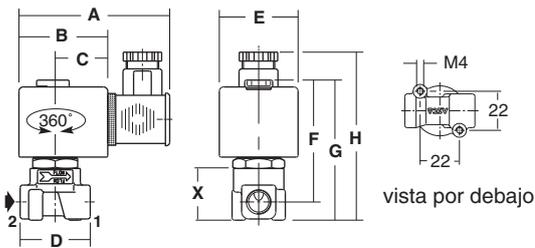
SC	G	202	A	001	V	24V / CC
SC	B	202	A	011	V	24V / CC

prefijo rosca orificio código de base tensión sufijo

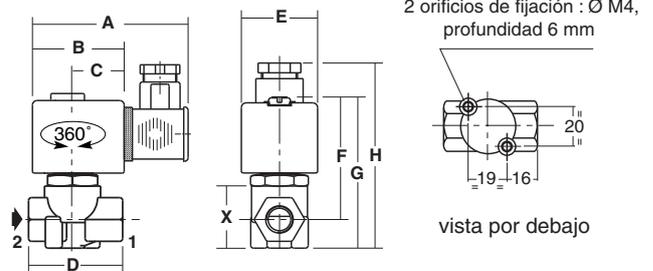
DIMENSIONES (mm), PESOS (kg)



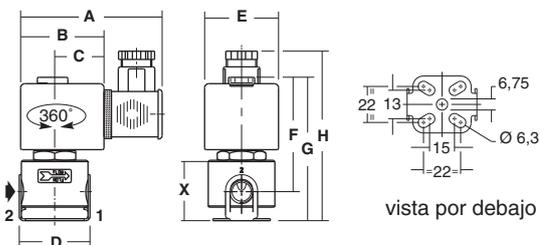
SCG202A001V/002V/003V/004V/006V/007V
SCB202A051V/052V/053V/054V/056V/057V



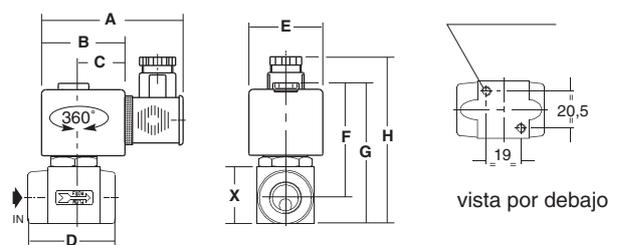
SCE202A023V/024V/026V/027V
SCE202A073V/074V/076V/077V



SCG202A011V/012V/013V/014V/016V/017V
SCB202A061V/062V/063V/064V/066V/067V



SCB202A033V/034V/036V/037V
SCB202A083V/084V/086V/087V



tipo	prefijo opción	código	A	B	C	D	E	F	G	H	X	peso ⁽¹⁾
01	SC	SCG202A001V/002V/003V/004V/006V/007V/051V/052V/053V/054V/056V/057V	85	50	30	40	45	68	79	95	30	0,50
		SCG202A011V/012V/013V/014V/016V/017V/061V/062V/063V/064V/066V/067V	80	50	30	42	45	60	79	95	37	0,60
		SCE202A023V/024V/026V/027V/073V/074V/076V/077V	80	50	30	48	45	68	82	97	32	0,50
		SCB202A033V/034V/036V/037V/083V/084V/086V/087V	80	50	30	51	45	68	81	97	31	0,65

⁽¹⁾ Bobina y conector incluidos.