

Electroválvulas ASCO™

2 vías, NC, accionadas de manera directa, con rosca de 1/8", enchufe rápido, tuerca para tubo

Características y ventajas

- Amplio rango de valores de caudal y presión
- Desmontaje rápido del tubo central para un fácil mantenimiento de las piezas internas
- Junta de disco estándar fabricado con NBR, FPM, EPDM apto para una amplia gama de temperaturas de funcionamiento y compatible con muchos fluidos
- Intercambiabilidad de CA/CC de la electroválvula sin desmontaje de la válvula
- Certificación UL429 y EN 60335
- Con certificación NSF 169 y EC 1935/2004, consultar "CÓDIGO DE PRODUCTO DE 15 DÍGITOS"
- Válvula compacta y ligera
- Las electroválvulas cumplen todas las Directivas de la UE y EAC pertinentes

General

Presión diferencial Consulte las «ESPECIFICACIONES» [1 bar = 100 kPa]
Rango de temperatura ambiente -10 °C a +60 °C (14 °F a 140 °F)
Viscosidad máxima 40 cSt (mm²/s)
Tiempo de respuesta 10 - 20 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS) (1)	materiales de las juntas (*)
aire, gas inerte, agua, agua caliente en aceite y vapor de baja presión	0 °C a +130 °C (32 °F a 266 °F)	FPM (fluoroelastómero)
aire, gas inerte, agua, agua caliente (sólo conexión de inserción)	0 °C a +90 °C (32 °F a 194 °F)	FPM (fluoroelastómero) EPDM (eileno propileno dieno)
aire, gas inerte, agua, agua caliente y vapor de baja presión	-10 °C a +140 °C (14 °F a 284 °F)	EPDM (eileno propileno dieno)
aire, gas inerte, agua, aceite	-10 °C a +90 °C (14 °F a 194 °F)	NBR (nitrilo)

Materiales en contacto con fluidos

(*) Asegúrese de verificar la compatibilidad de los fluidos en contacto con los materiales

Cuerpo Compuesto (PPS)
Bobina Shatding Cobre
Tubo central Acero inoxidable
Central y desfasado Acero inoxidable
Resortes Acero inoxidable
Juntas FPM o EPDM o NBR

Características eléctricas

Clase de aislamiento de la bobina F (aprobación H pendiente)
Conector Obturador de espada (cable Ø 6-8 mm o Ø 6-10 mm)
Especificaciones del conector DIN 43650, 11 mm, estándar de la industria B (tipo 01) o ISO 4400/EN 175301-803, forma A (tipo 02)
Seguridad eléctrica IEC 335
Protección del armario eléctrico IP67 moldeado (EN 60529) con conector obturador
Tensiones estándares UBICADO(=) : 12 - 24 V (+10 % -5 %)
 (Otras tensiones y frecuencias bajo demanda) FUENTE(~) : 24 a 60 Hz-110 V/50 Hz (120 V/60Hz)
 230 V/50-60 Hz (+10 % - 15 %)

Rango de temperatura ambiente del operador (TS)	consumos nominales			bobina de repuesto			Tipo
	sujeta		caliente/fría	~		=	
	~	=		120 V/60 Hz, 110 V/50 Hz	230 V 50/60 Hz		
°C (°F)	(VA)	(W)	(W)				
de -10 a +60 (de 14 a +140)	4,5	3	3,5	533534-024	533534-003	533534-001	01

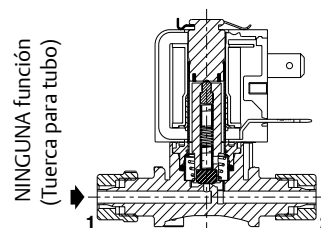
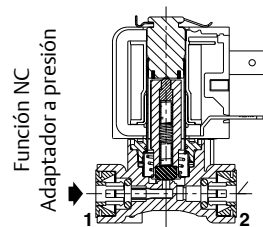
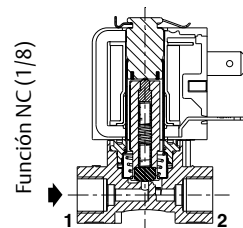
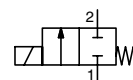
Opciones

- NSF 169, aprobaciones EC 1935/2004, disco y juntas de EPDM/FPM (Calidad Alimentaria)

(*) Asegúrese de verificar la compatibilidad de los fluidos en contacto con los materiales.

(1) La temperatura ambiental mínima de la electroválvula está determinada por las limitaciones de la temperatura mínima indicada.

NC



Especificaciones ⁽¹⁾

Tamaño del tubo	aprox. del orificio	Caudal COEFICIENTE Kv		presión diferencial operativa bar (psi)						bobina de alimentación (W)		tipo de rosca	dimensiones/tipo ⁽²⁾	CÓDIGO DEL PRODUCTO DE 15 DÍGITOS								
				máx. (PS)										material compuesto	opciones		código de tensión					
				avión(*)		álgido(*)		lubrica(*)							sin operador manual	con operador manual	230 V/50-60 Hz	110 V/50 Hz (120 V/60 Hz)	24 V/50-60 Hz	12 V/CC	24 VCC	
				~	=	~	=	~	=													~
NC-normalmente cerrado, disco y juntas FPM ⁽³⁾																						
1/8	1,6 (1/16)	0,066 (0,07)	1,10	0	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	3	3,5	G	01	G256C140S1	V00	-	FH	FO	FQ	F3	F1
	2 (5/64)	0,08 (0,09)	1,33	0	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	3	3,5	G	01	G256C141S1							
Enchufe rápido	1,6 (1/16)	0,066 (0,07)	1,10	0	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	3	3,5	-	01	K256C140S1	V00	-	FH	FO	FQ	F3	F1
	2 (5/64)	0,08 (0,09)	1,33	0	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	3	3,5	-	01	K256C141S1							
Tuerca para tubo	1,6 (1/16)	0,066 (0,07)	1,10	0	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	10 (145)	3	3,5	-	01	O256C140S1	V00	-	FH	FO	FQ	F3	F1
	2 (5/64)	0,08 (0,09)	1,33	0	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	10 (145)	5,6 (81)	3	3,5	-	01	O256C141S1							

⁽¹⁾ Todos los rendimientos se refieren a la temperatura ambiental = + 60 °C.

⁽²⁾ Para las dimensiones, vea el plano (es) para cada tipo de construcción en las siguientes páginas.

⁽³⁾ Vapor de baja presión: Sellos FPM y EPDM PS máximo 1,9 bar (temperatura máxima del fluido 120 °C).

(*) **Asegúrese de verificar la compatibilidad de los fluidos en contacto con los materiales.**

Guía de selección de productos

Configurador - Archivos de configuración

CÓDIGO DEL PRODUCTO

G 256 C 140 S1 V00 F1

Tipo de conexión

- G = ISO 228/1 (1/8")
- K = Enchufe rápido
- O = Tuerca para tubo

Serie 256

Letra de revisión

- C = Versión inicial

Versión

Interfaz eléctrica

- S1 = Con conector de clavija plana
- S0 = Sin conector de clavija plana
- L0 = Bobina con plomo (todas las versiones, longitud del cable de 500 mm)

Opciones de embalaje múltiple

- X1 = Sin conector desenchufable
- X2 = Con conector desenchufable
- X3 = Bobina con plomo (longitud de cable de 500 mm)

Tensión

- F1 = 24 V CC clase F
- F3 = 12 V CC clase F
- FQ = 24 V/50-60 Hz clase F
- FO = 110 V/50 Hz (120 V/60 Hz) clase F
- FH = 230 V / 50-60 Hz clase F
- ET = 220-230 V/50 Hz 208-240 V/60 Hz clase F ⁽⁴⁾
- H1 = 24 V CC clase H
- HH = 230 V/50-60 Hz clase H

Opciones

Sin operador manual

- E00 = Disco y juntas EPDM
- V00 = Disco y juntas FPM
- VN0 = Junta y clapet de FPM para aplicación Oxígeno
- N00 = Disco y juntas NBR
- 9CK = Disco y juntas EPDM (Calidad Alimentaria) + NSF + EC 1935/2004
- 9CM = Disco y juntas FPM (Calidad Alimentaria) + NSF + EC 1935 / 2004

⁽⁴⁾ Para obtener la clasificación de presión correcta, consulte las siguientes páginas de inicio del configurador en línea. Rango de voltaje de funcionamiento (+10 % - 10 %)

Instalación

- Las electroválvulas se pueden instalar en cualquier posición sin afectar a su funcionamiento
- Las electroválvulas tienen 2 orificios de montaje en el cuerpo
- La conexión de rosca "G" corresponde a 1/8, tiene una rosca estándar de acuerdo con ISO 228/1
- Versión de enchufe rápido: para tubo de 4 mm de diámetro
- Tuerca para tubo: tubo de 4 mm ID/6 mm OD
- Las instrucciones de instalación y mantenimiento se incluyen con cada válvula

Medidas mm (pulg.), Peso kg (lb)

Configurador - Archivos de configuración



TIPO 01

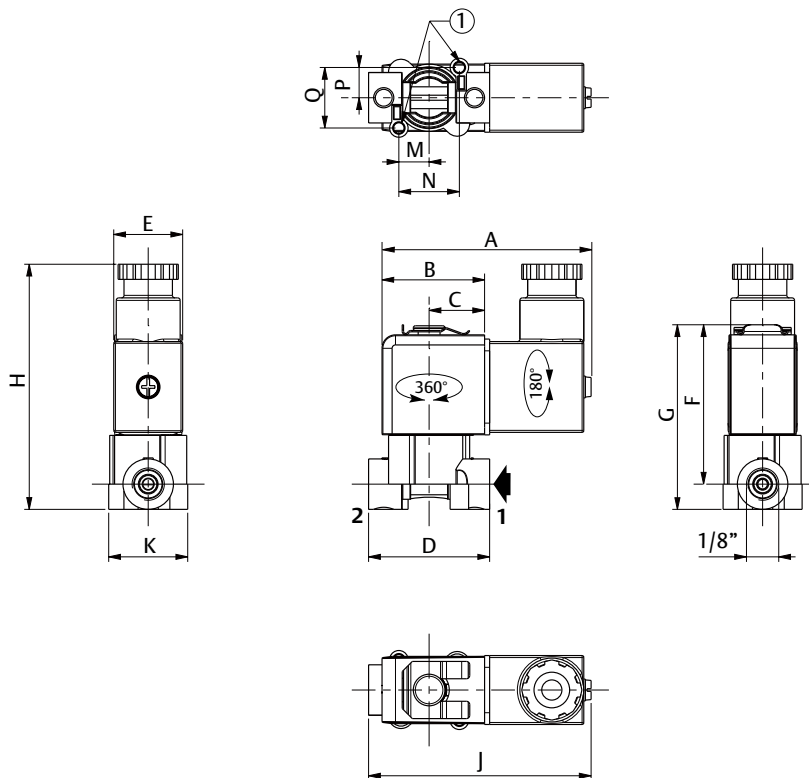
Interfaz eléctrica "S1"

Tamaño de la bobina 20 mm - Moldeado en termoplástico

IEC 335/DIN 43650

IP67


NC (1/8"): G256C140 y 141



- ① 2 orificios de montaje:
3,1 diámetro a través de orificios (0,12 pulg.)

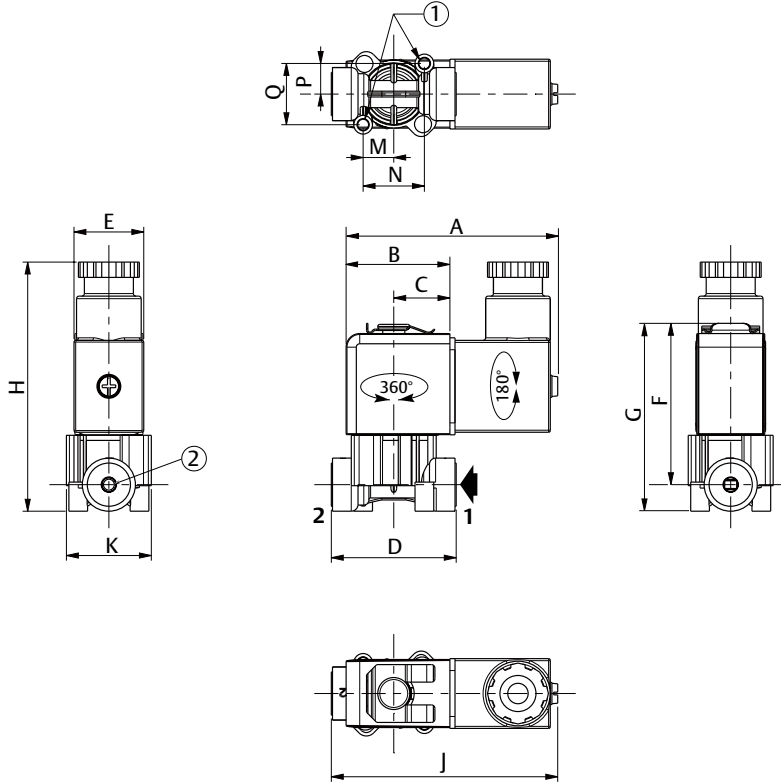
tamaño 20		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	peso ⁽¹⁾	
G256C140 / G256C141	mm	61,9	30,5	16,5	36	20,5	47,4	54	72,9	66,2	23,5	9	18	9	18	0,093	kg
	(pulgadas)	2,44	1,20	0,65	1,4	0,8	1,86	2,16	2,87	2,60	0,92	0,35	0,71	0,35	0,71	0,20	(libras)

⁽¹⁾ Con bobina(s) y conector(es).

Medidas mm (pulg.), Peso kg (lb) 

Configurador - Archivos de configuración

NC (conexión de enchufe rápido): K256C140 y 141



- ① 2 orificios de montaje:
3,2 diámetro. orificios pasantes (0,12 pulg.)
- ② Tubo de 2 mm (ID de 0,078 pulgadas)

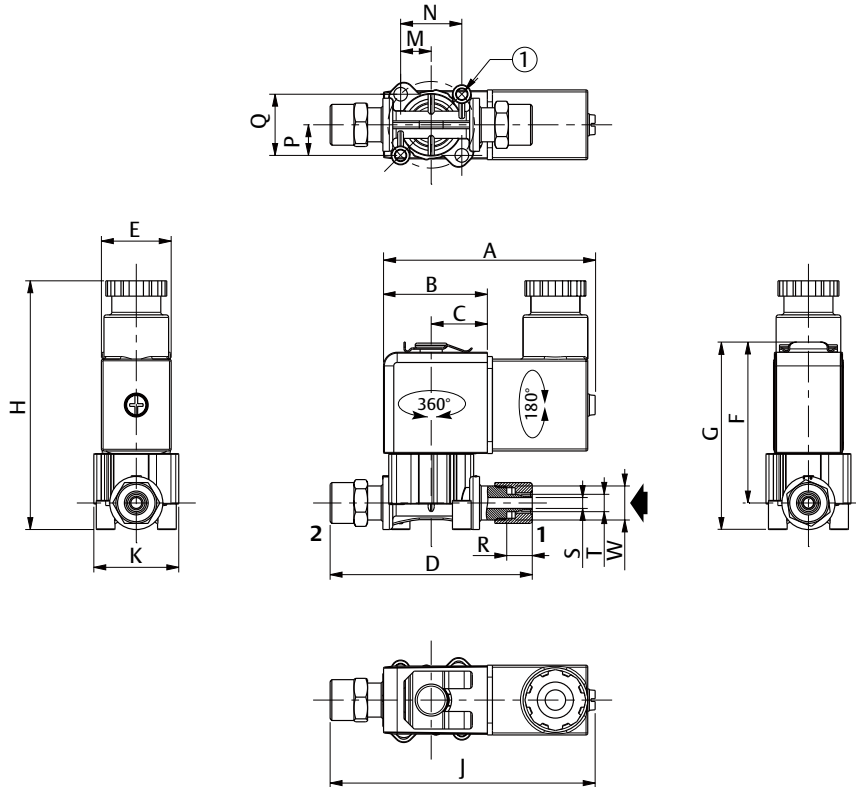
tamaño 20		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	peso ⁽¹⁾	
K256C140 / K256C141	mm	61,9	30,5	16,5	36,7	20,5	47,4	52,2	73,2	66,5	25	9	18	9	18	0,093	kg
	(pulgadas)	2,44	1,20	0,65	1,44	0,80	1,86	2,05	2,88	2,61	0,98	0,35	0,71	0,35	0,71	0,20	(libras)

⁽¹⁾ Con bobina(s) y conector(es).

Medidas mm (pulg.), Peso kg (lb)

Configurador - Archivos de CAD

NC (tuerca para tubo): 0256C140 y 141



① 2 orificios de montaje:
3,2 diámetro a través de orificios (0,12 pulg.)

tamaño 20		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q
0256C140/141	mm	61,9	30,5	16,5	59,4	20,5	47,3	50	73,1	77,9	24,95	9	18	9	18
	(pulgadas)	2,44	1,20	0,65	2,33	0,81	1,86	1,97	2,87	3,06	0,98	0,35	0,71	0,35	0,71

		R	ØS	ØT	ØW	peso ⁽¹⁾	
0256C140/141	mm	7,5	3,2	5,1	M10 x 1	0,092	kg
	(pulgadas)	0,29	0,12	2	3/8x1	0,2	(libras)

⁽¹⁾ Con bobina(s) y conector(es).