

Electroválvulas ASCO™

2 vías, NC, accionamiento directo, montaje sobre base

Características y ventajas

- Amplio rango de valores de caudal y presión
- Desmontaje rápido del tubo central para un fácil mantenimiento de las piezas internas
- Sello de disco estándar fabricado con CR70N, FPM adecuado para una amplia gama de temperaturas de funcionamiento y compatible con muchos fluidos
- El operador manual estándar permite una fácil instalación (sólo versión de acero inoxidable)
- Certificación UL429 y EN 60335
- Con certificación de 169 y EC 1935/2004 consultar "CÓDIGO DE PRODUCTO DE 15 DÍGITOS"
- Diseñado para montaje en base secundaria o directamente en el equipo
- Electroválvula con asiento de acero inoxidable, adecuado para agua sobrecalentada y vapor
- Las electroválvulas cumplen todas las Directivas de la UE y EAC pertinentes

Generales

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 20-50 ms

fluidos (*)	rango de temperatura (TS) ⁽¹⁾	materiales de las juntas (*)
aire, gas inerte, agua, agua caliente en aceite y vapor ⁽²⁾	0 °C a +130 °C (32 °F a 266 °F)	FPM (fluoroelastómero)
fluidos refrigerantes	-10 °C a +90 °C (14 °F a 194 °F)	CR70N (cloropreno)

Materiales en contacto con el fluido

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

Cuerpo Latón o acero inoxidable, AISI 316
Anillo de desfasado Cobre
Tubo central Acero inoxidable
Central y desfasado Acero inoxidable
Resortes Acero inoxidable
Juntas FPM o CR70N

Características eléctricas

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

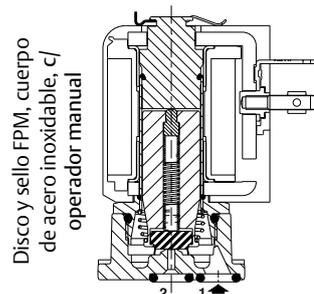
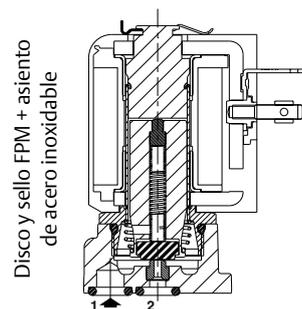
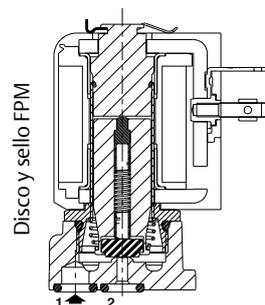
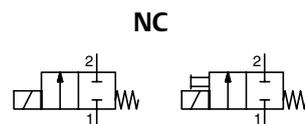
Rango de temperatura ambiente del operador (TS)	consumos nominales			bobina de repuesto			Tipo
	sujeta		caliente/fría	~		=	
°C (°F)	(VA)	(W)	(W)	120 V/60 Hz, 110 V/50 Hz	230 V/50-60 Hz	24 V CC	
-10 a +60 (14 a 140)	-	-	5	-	-	533593-001	01
	14	9	9	533593-020	533593-003	533593-002	

Opciones

- NSF 169, aprobación EC 1935/2004, disco y juntas FPM (calidad alimentaria)

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

- ⁽¹⁾ La temperatura ambiental mínima de la válvula de electroválvula está determinada por las limitaciones de la temperatura mínima indicada.
⁽²⁾ Vapor solo para la versión con asiento o cuerpo de acero inoxidable.



Especificaciones ⁽¹⁾

														CÓDIGO DEL PRODUCTO DE 15 DÍGITOS									
tamaño del orificio	coeficiente de caudal			presión diferencial operativa bar (psi)						bobina de alimentación (W)		tipo de rosca	dimensiones/tipo ⁽²⁾	latón	acero inoxidable	opciones		código de tensión					
				máx. (PS)												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 V/CC	
	mm (pulg.)	m ³ /h (CV)	(l/min)	min.	~	=	~	=	~	=	aire(*)												agua(*)
NC - Normalmente cerrado, cuerpo de latón														Disco y juntas FPM, asiento de acero inoxidable ⁽³⁾									
montaje en base	1,6 (1/16)	0,10 (0,11)	1,59	0	-	30 (435)	-	30 (435)	-	30 (435)	-	5	R	01	R256C102S1	-	9DQ	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	9	9	R	01	R256C119S1	-							
Disco y juntas FPM (calidad alimentaria), asiento de acero inoxidable, NSF-169, EC 1935/2004 ⁽³⁾																							
montaje en base	1,6 (1/16)	0,10 (0,11)	1,59	0	-	30 (435)	-	30 (435)	-	30 (435)	-	5	R	01	R256C102S1	-	9DH	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	9	9	R	01	R256C119S1	-							
Disco y juntas FPM																							
montaje en base	2,4 (3/32)	0,18 (0,21)	2,99	0	-	18 (261)	-	18 (261)	-	18 (261)	-	5	R	01	R256C104S1	-	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	R	01	R256C121S1	-							
Disco CR70N (juntas HNBR)																							
montaje en base	3 (1/8)	0,18 (0,21)	2,99	0	-	15 (218)	-	15 (218)	-	15 (218)	-	5	R	01	R256C105S1	-	J00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	R	01	R256C122S1	-							
NC - Normalmente cerrado, cuerpo de acero inoxidable														Disco y juntas FPM ⁽³⁾									
montaje en base	1,6 (1/16)	0,10 (0,11)	1,59	0	-	30 (435)	-	30 (435)	-	30 (435)	-	5	R	01	-	R256C111S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	30 (435)	9	9	R	01	-	R256C127S1							
	2,4 (3/32)	0,18 (0,21)	2,99	0	-	18 (261)	-	18 (261)	-	18 (261)	-	5	R	01	-	R256C113S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	R	01	-	R256C129S1							
Disco CR70N (asiento HNBR)																							
montaje en juntas	3 (1/8)	0,18 (0,21)	2,99	0	-	15 (218)	-	15 (218)	-	15 (218)	-	5	R	01	-	R256C114S1	J00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
					20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	20 (290)	9	9	R	01	-	R256C130S1							

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

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

⁽³⁾ Vapor. juntas FPM PS máximo 2,8 bar (temperatura máxima del fluido 130 °C).

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

Guía de selección de productos

Configurador - Archivos CAD

CÓDIGO DEL PRODUCTO

R 256 C 102 S1 V00 F1

Tipo de conexión

R = montaje en pad

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 (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

F0 = 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 ⁽¹⁾

H1 = 24 V CC clase H

HH = 230 V/50-60 Hz clase H

Opciones

Sin operador manual

V00 = Disco y juntas FPM

VNO = Junta y clapet de FPM para aplicación Oxígeno

J00 = Disco CR70N (juntas HNBR)

9CM = Disco y juntas FPM (calidad alimentaria) + NSF-169 + EC 1935/2004

9DH = Disco y juntas FPM (calidad alimentaria) + asiento de acero inoxidable + NSF-169 + EC 1935 / 2004

9DQ = Disco y juntas FPM + asiento de acero inoxidable

⁽¹⁾ Para obtener la clasificación de presión correcta y la absorción de potencia, revise las páginas de inicio del rango de tensión de funcionamiento del configurador en línea (+10% -10%).

Kits de reparación y piezas de servicio-kits de piezas de repuesto

Kits de piezas de repuesto n.º (*)					
		Disco y juntas FPM	-	-	-
NC - Normalmente cerrado - 1/4" - CA (~)					
R256C119/121/122/ 127/129/130	M200706	V00	-	-	-
NC - Normalmente cerrado - 1/4" - CC (=)					
R256C102/104/105/ 119/121/122/111/ 113/114/127/129/130	M200714	V00	-	-	-
		Disco y juntas FPM (calidad alimentaria) + NSF + EC 1935 / 2004 + asiento de acero inoxidable	Disco y juntas FPM (calidad alimentaria) + NSF + EC 1935 / 2004	Disco y juntas FPM + asiento de acero inoxidable	Disco CR70N (asiento HNBR)
NC - Normalmente cerrado - 1/4" - CA (~)					
R256C119/121/122/ 127/129/130	M200706	9DH	9CM	9DQ	J00
NC - Normalmente cerrado - 1/4" - CC (=)					
R256C102/104/105/ 119/121/122/111/ 113/114/127/129/130	M200714	9DH	9CM	9DQ	J00

01528ES-2024/R01
La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados.

Instalación

- Las electroválvulas se pueden instalar en cualquier posición sin afectar a su funcionamiento
- Montaje en base simple, acoplable o en carriles de alimentación cuatro orificios de montaje
- Las instrucciones de instalación y mantenimiento se incluyen con cada válvula

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

Configurador - Archivos CAD



TIPO 01

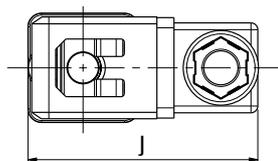
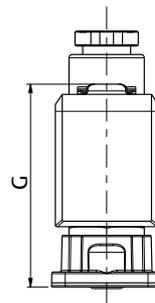
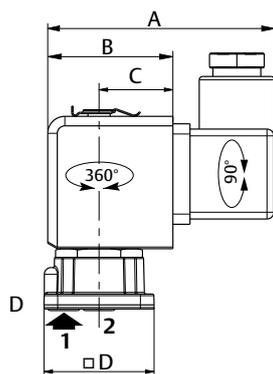
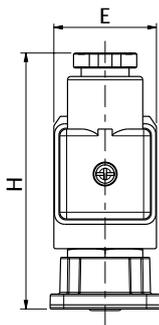
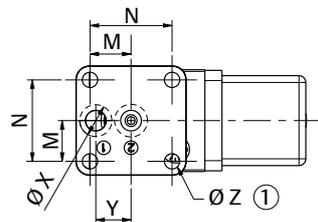
Interfaz eléctrica "S1"

Tamaño de la bobina 30 mm - Moldeado Thermoplastic

IEC 335/ISO 4400

IP67

NC [cuerpo de latón, FPM (disco y juntas) o disco de CR70N (juntas HNBR)]: R256C104/105/121/122



① 4 orificios de montaje, Ø Z

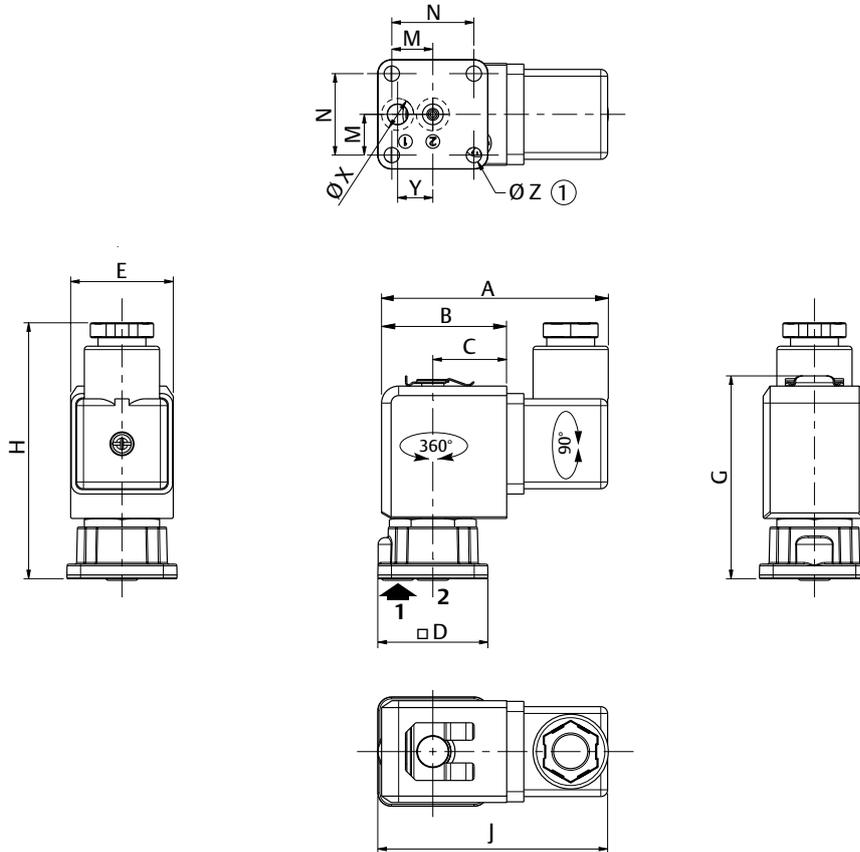
tamaño 30		A	B	C	□ D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	peso ⁽¹⁾	
R256C104/105/121/122	mm	66,3	36,6	21,6	32,2	30	59,75	75,4	67,2	12	24	9,4	10,3	4,5	0,240	kg
	(pulg.)	2,61	1,44	0,85	1,26	1,18	2,35	2,97	2,64	0,47	0,94	0,37	0,40	0,18	0,53	(lb)

⁽¹⁾ Con bobina(s) y conector(es).

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

Configurador - Archivos CAD

NC (cuerpo de latón, Disco y juntas FPM, asiento de acero inoxidable): R256C102/119



① 4 orificios de montaje, Ø Z

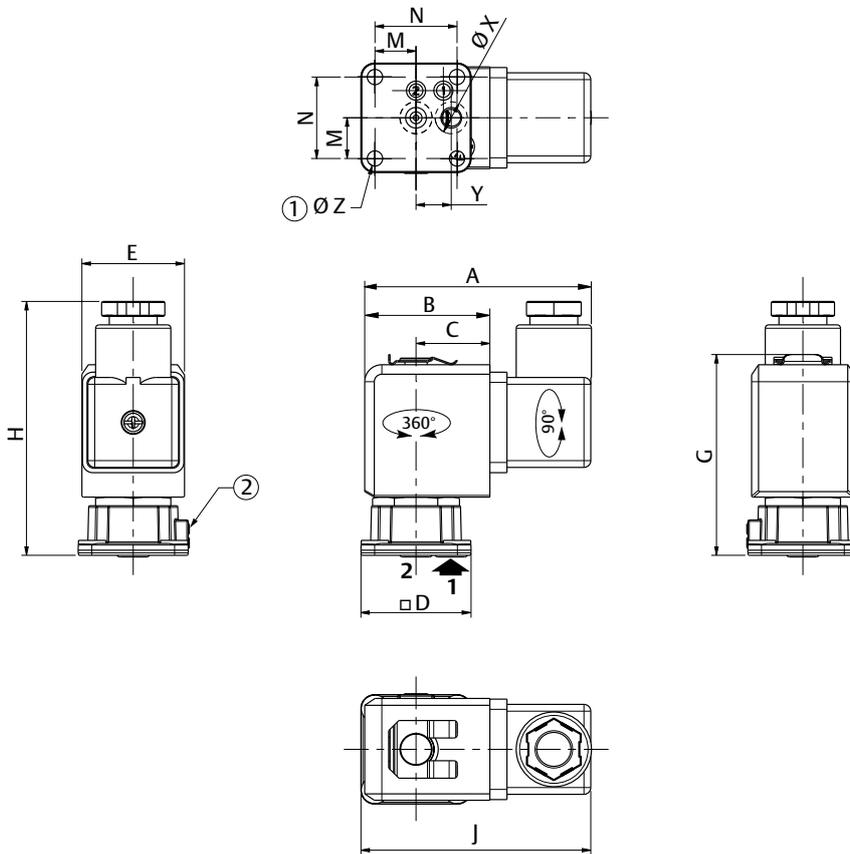
tamaño 30		A	B	C	□D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	peso ⁽¹⁾	
R256C102/119	mm	66,3	36,6	21,6	32,2	30	59,75	75,4	67,2	12	24	9,4	10,3	4,5	0,240	kg
	(pulg.)	2,61	1,44	0,85	1,26	1,18	2,35	2,97	2,64	0,47	0,94	0,37	0,40	0,18	0,53	(lb)

⁽¹⁾ Con bobina(s) y conector(es).

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

Configurador - Archivos CAD

NC (cuerpo de acero inoxidable): R256C111/113/114/127/129/130



① 4 orificios de montaje, Ø Z

② Ubicación manual del operador (excepto R256C114/130)

tamaño 30		A	B	C	□ D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	peso ⁽¹⁾	
R256C111/113/114/127/ 129/130	mm	66,3	36,6	21,6	32,2	30	59,15	74,8	67,2	12	24	9,4	10,3	4,5	0,240	kg
	(pulg.)	2,61	1,44	0,85	1,26	1,18	2,33	2,94	2,64	0,47	0,94	0,37	0,40	0,18	0,53	(lb)

⁽¹⁾ Con bobina(s) y conector(es).