

Electroválvulas ASCO™

3 vías, NC, mando directo, cuerpo de montaje en base

3/2
Serie
356

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 RUBY, FPM adecuado para una amplia gama de temperaturas de funcionamiento y compatible con muchos fluidos
- El operador manual estándar permite una fácil instalación (únicamente en la versión de acero inoxidable)
- Certificación UL429 y EN 60335
- Con certificación NFS 169 y CE 1935/2004, consulte el "CÓDIGO DE PRODUCTO DE 15 DÍGITOS"
- Diseñado para montaje en base secundaria o directamente en el equipo
- Electroválvula con asiento de acero inoxidable, adecuada para agua sobrecalentada y vapor
- 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 De -10 °C a +60 °C (de 14 °F a 140 °F)
Viscosidad máxima 40 cSt (mm²/s)
Tiempo de respuesta 10 - 30 ms

fluidos(*)	rango de temperatura (TS) ⁽¹⁾	materiales de las juntas (*)
aire, gases neutros, agua, aceite	De -10 °C a +170 °C (de 14 °F a 338 °F)	RUBY
agua caliente y vapor	De 0 °C a +130 °C (32 °F a 266 °F)	FPM (fluoroelastómero)



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
Núcleo y tuercas Acero inoxidable
Resortes Acero inoxidable
Juntas RUBY o FPM

Características eléctricas

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

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

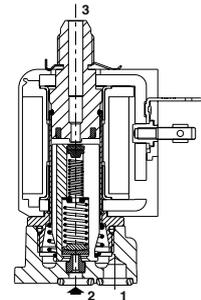
Opciones

- NSF 169, aprobación CE 1935/2004, disco y sellos FPM/RUBY (calidad alimentaria)
 El uso juntas rígidas (RUBY) con fluidos gaseosos conlleva una fuga leve, generalmente limitada a 2 scc/min a una presión de 1 bar (0,002 l/min).

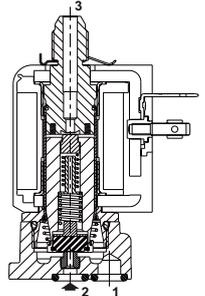
(*) Asegúrese de verificar la compatibilidad de los fluidos en contacto con los materiales.

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

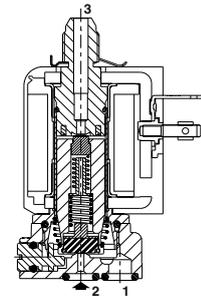
Disco RUBY + Asiento de acero inoxidable



Disco y sello FPM + Asiento de acero inoxidable



Disco y sello FPM, cuerpo de acero inoxidable, con operador manual



Especificaciones ⁽¹⁾

														CÓDIGO DEL PRODUCTO DE 15 DÍGITOS									
tamaño del orificio	coeficiente del caudal Kv		presión de funcionamiento diferencial bar (psi)						potencia bobina (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 (*)	aceite (*)	~														=	~
NC - Normalmente cerrado, cuerpo de latón																							
Disco RUBY (juntas FPM), asiento de acero inoxidable ⁽³⁾																							
montaje en base	1,5 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C118S1	-	9DY	-	FH	F0	FQ	F3	F1
Disco RUBY (juntas FPM), asiento de acero inoxidable, NSF-169, CE 1935/2004 ⁽³⁾																							
montaje en base	1,5 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C118S1	-	9ED	-	FH	F0	FQ	F3	F1
Disco y juntas FPM, asiento de acero inoxidable ⁽³⁾																							
montaje en base	1,6 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C119S1	-	9DQ	-	FH	F0	FQ	F3	F1
Disco y juntas FPM (calidad alimentaria), asiento de acero inoxidable, NSF-169, CE 1935/2004 ⁽³⁾																							
montaje en base	1,6 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	R356C119S1	-	9DH	-	FH	F0	FQ	F3	F1
NC - Normalmente cerrado, cuerpo de acero inoxidable																							
Disco RUBY (juntas FPM) ⁽³⁾																							
montaje en base	1,5 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	-	R356C126S1	X00	-	FH	F0	FQ	F3	F1
Disco RUBY (juntas FPM), NSF-169, CE 1935/2004 ⁽³⁾																							
montaje en base	1,5 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	-	R356C126S1	9CJ	-	FH	F0	FQ	F3	F1
Disco y juntas FPM ⁽³⁾																							
montaje en base	1,6 (1/16)	0,08 (0,09)	1,33	0	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	13 (189)	9	9	R	01	-	R356C127S1	V00	-	FH	F0	FQ	F3	F1

⁽¹⁾ Todos los rendimientos se refieren a una temperatura ambiente de +60 °C.
⁽²⁾ Para las dimensiones, vea el plano para cada tipo de construcción en las siguientes páginas.
⁽³⁾ Vapor: . Juntas RUBY PS máx. 8 bar (temperatura máxima del fluido 170 °C)
. 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 356 C 102 S1 X00 F1

Tipo de conexión

R = Montaje en pad

Serie 356

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

X00 = Disco RUBY (juntas FPM) ⁽¹⁾

9CJ = Disco RUBY (juntas FPM) + NSF-169 + CE 1935/2004 ⁽¹⁾

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

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

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

9DY = Disco RUBY (juntas FPM) + Asiento de acero inoxidable ⁽³⁾⁽¹⁾

9ED = Disco RUBY (juntas FPM) + Asiento de acero inoxidable + NSF-169 + CE 1935/2004 ⁽¹⁾

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

Kits de reparación y piezas de servicio - Kits de piezas de recambio

Kits de piezas de recambio n.º (*)								
		Disco y sellos FPM	-	-	-	-	-	-
NC - Normalmente cerrado - CA (~)								
R356C119/127	M200706	V00	-	-	-	-	-	-
NC - Normalmente cerrado - CC (=)								
R356C119/127	M200708	V00	-	-	-	-	-	-
		Disco y juntas FPM (calidad alimentaria) + NSF + CE 1935/2004 + Asiento de acero inoxidable	Disco RUBY (juntas FPM) + Asiento de acero inoxidable + NSF + CE 1935/2004	Disco RUBY (juntas FPM) + NSF + CE 1935/2004	Disco y juntas FPM (calidad alimentaria) + NSF + CE 1935/2004	Disco y juntas FPM + Asiento de acero inoxidable	Disco RUBY (juntas FPM) + Asiento de acero inoxidable	Disco RUBY (juntas FPM)
NC - Normalmente cerrado - 1/4" - CA (~)								
R356C119/127	M200706	9DH	-	-	9CM	9DQ	-	X00
R356C118/126	M200709	-	9ED	9CJ	-	-	9DY	-
NC - Normalmente cerrado - 1/4" - CC (=)								
R356C119/127	M200708	9DH	-	-	9CM	9DQ	-	X00
R356C118/126	M200709	-	9ED	9CJ	-	-	9DY	-

01529ES-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 o acoplables o en carriles de alimentación, cuatro orificios de montaje
- Las instrucciones de instalación y mantenimiento se incluyen con cada válvula

Dimensiones mm (pulg.), peso kg (libras)

Configurador - Archivos CAD



TIPO 01

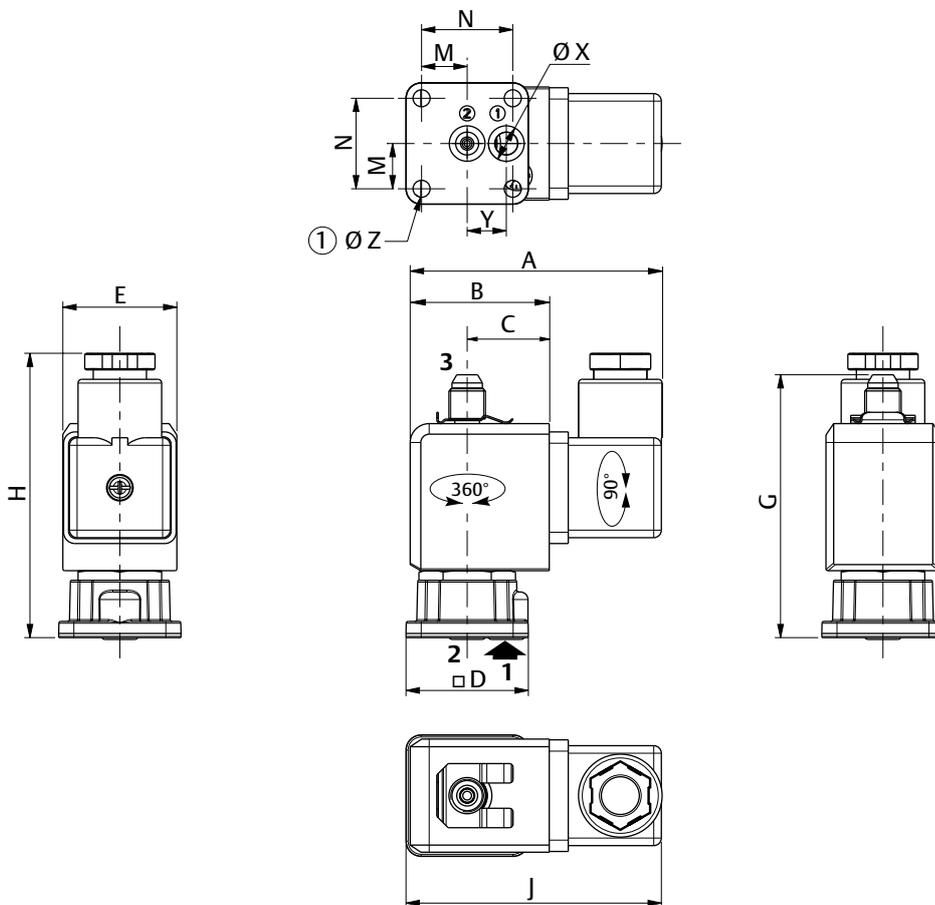
Interfaz eléctrica "S1"

Tamaño de la bobina 30 mm - Moldeado termoplástico

IEC 335/ISO 4400

IP67

NC (cuerpo de latón, disco y sellos FPM, asiento de acero inoxidable): R356C118/119



① 4 orificios de montaje, ØZ

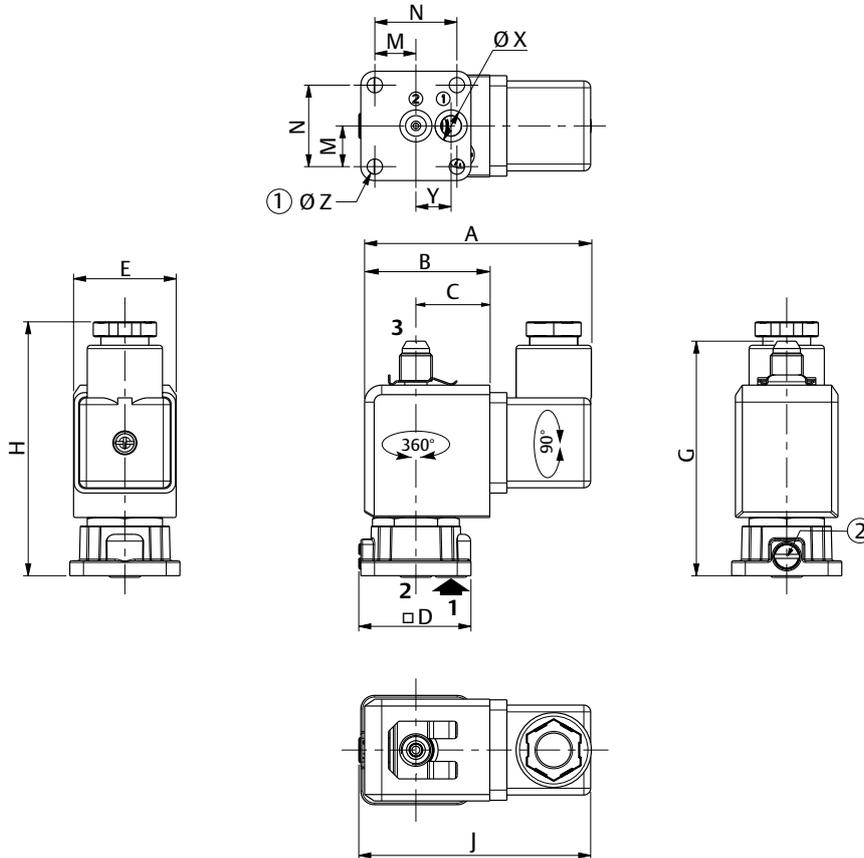
tamaño 30		A	B	C	□D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	peso ⁽¹⁾	
R356C118/119	mm	66,3	36,6	21,6	32,2	30	69,7	75,4	67,2	12	24	9,4	10,3	4,5	0,240	kg
	(pulg.)	2,61	1,44	0,85	1,26	1,18	2,74	2,97	2,64	0,47	0,94	0,37	0,40	0,18	0,53	(lb)

⁽¹⁾ Con bobina(s) y conector(es).

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

Configurador - Archivos CAD

NC (cuerpo de acero inoxidable): R356C126/127



① 4 orificios de montaje, ØZ

② Ubicación manual del operador (excepto R256C126)

tamaño 30		A	B	C	□D	E	G	H	J	M	N	ØX	Y	ØZ	peso ⁽¹⁾	
R356C126/127	mm	66,3	36,6	21,6	32,8	30	69,1	74,8	67,8	12	24	9,4	10,3	4,5	0,240	kg
	(pulg.)	2,61	1,44	0,85	1,26	1,18	2,74	2,97	2,64	0,47	0,94	0,37	0,40	0,18	0,53	(lb)

⁽¹⁾ Con bobina(s) y conector(es).