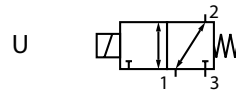


# Válvulas de mando directo de alto caudal ASCO™

Tipo clapet equilibrado | Cuerpos de acero inoxidable 316 | Conexión 1/4"



**3/2**  
**Serie**  
**327**

## Características

- Pilotaje previo de alto caudal que no requiere presión mínima de funcionamiento.
- Diseño de clapet equilibrado para altos niveles de caudal con niveles de energía mínimos.
- Los casquillos móviles de PTFE y las juntas de grafito eliminan todos los efectos de fricción y adherencias para proporcionar una vida útil excepcional.
- Construcción de acero inoxidable 316 para atmósferas muy agresivas.
- Opción de montaje Namur disponible.
- El producto cuenta certificación Exida de nivel de integridad de seguridad SIL3 (IEC 61508-1).
- CRN (número de registro canadiense) opcional y otros certificados regionales disponibles.



Datos de rendimiento	
Construcción	Construcción estándar
Compartimientos	Aluminio con revestimiento epóxico en polvo o acero inoxidable 316L
Caudal, Kv (Cv)	0,7 (0,8)
Funcionamiento máximo Presión diferencial, bar (psi)	12 (174)
Medio líquido	Aire, gas neutro, agua, aceite ligero
Viscosidad máxima mm <sup>2</sup> /s cST	65
Temperatura ambiental y del fluido, juntas FM estándar, °C (°F)	UL, C/US: -20 a 84 (-4 a 183) ATEX: -20 a 90 (-4 a 194)
Temperatura ambiental y del fluido, juntas FVQM de baja temperatura, °C (°F)	De -60 a 60 (De -76 a 140)
Construcción	
Cuerpo	Acero inoxidable 316L
Tubo central	Acero inoxidable 316L
Vástago e inserto	Acero inoxidable 316L
Núcleo y tuercas	Acero inoxidable 430F
Soporte de junta tórica	Acero inoxidable 316L
Resortes	Acero inoxidable 17-7
Guarniciones y clapets	FKM (estándar) o FVMQ (construcción de baja temperatura)
Casquillo móvil	PTFE relleno de grafito
Conector temporal	Plástico (UDEL P-1700 BK 937)
Electricidad	
Tensión	CC: 6, 12, 24, 48, 120, 240 Clase H Carga de la batería 125, 250 CC CA: 24/50-60, 48/50-60 Clase H 120/60, 110/50 Clase H 208/50-60 Clase H 240/60, 230/50 Clase H
Potencia, vatios	CA: 2,7 CC: 1,9 ≤ 24 v, > 24 v 2,6 a 3,6
Certificaciones del compartimento	
Protección de ingreso	IP 66 y 68 Tipo 4X y 6P
Áreas peligrosas	UL, ULc CLI, Div 1, Gp B, C, D y CLII, Div 1 Gp E, F, G ATEX/IECEx: II 2 G Ex db IIC T5/T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85 °C/T100 °C Db

# Válvulas de mando directo de alto caudal ASCO™

Tipo clapet equilibrado | Cuerpos de acero inoxidable 316 | Conexión 1/4"

**3/2**  
**Serie**  
**327**

## Códigos recomendados

Códigos sugeridos*	Construcción	Cuerpo (Acero inoxidable)	Conexión eléctrica (*Código del conector temporal equivalente)	Opciones	Tensión   Potencia	Dimensiones
8327C102F392LH9	Estándar	Roscada	1/2" NPT, SS, supresión de sobretensión   *TK	MO/MS	48/CC   2,6 W	A
8327C102F39YTHN				Ninguno	Carga de la batería 125 CC   2,7 W	
8327C102FN9YTH0					120/60, 110/50   2,7 W	
8327C112FS9YTH0	BAJA TEMP.		1/2" NPT, SS   *TB		120/60, 110/50   2,7 W	
8327C302F392JH1	Estándar		1/2" NPT, SS, supresión de sobretensión   *TK	MO	24/CC   < 2 W	
8327C302F392KH1				MS		
8327C302F39YTH1				Ninguno		
8327C302F49YTH1			1/2" NPT, Al, supresión de sobretensión   *TJ			
8327C302F89YTH1			20 mm, Al, supresión de sobretensión   *TL			
8327C302F29YTH1			1/2" NPT, Al, supresión de sobretensión   *TJ			
8327C312F89YTH1		BAJA TEMP.	20 mm, Al, supresión de sobretensión   *TL			
8327C312F29YTH1						
8327C305F292JH1	Estándar	Namur	20mm, Al, supresión de sobretensión   *TL	MO		
8327C305F39YTH1			1/2" NPT, SS, supresión de sobretensión   *TK	Ninguno		
8327C305F892JH1			1/2" NPT, Al, supresión de sobretensión   *TJ	MO		

\* Para roscas alternativas, sustituya el prefijo 8 con una G o una J

# Válvulas de mando directo de alto caudal ASCO™

Tipo clapet equilibrado | Cuerpos de acero inoxidable 316 | Conexión 1/4"

**3/2**  
**Serie**  
**327**

## Cómo realizar un pedido

### CÓDIGO DEL PRODUCTO

**8 327 C 1 0 1 FN 9YT H1**

#### Tipo de conexión

- G** = Conexión de cuerpo ISO G/Rp
- 8** = Conexión de cuerpo NPT
- J** = Conexión de cuerpo ISO Rc

#### Serie del producto

- 327** = 3 vías - Mando directo

#### Revisión

- C** = Tercera generación

#### Rango

- 1** = 2 a 4 vatios
- 3** = < 2 vatios

#### Construcción

- 0** = Construcción estándar  
Temperatura, presión máx. 12 bar
- 1** = Construcción estándar Baja temperatura  
Presión máx. 12 bar

#### Materiales del cuerpo

- 2** = Acero inoxidable
- 5** = Montaje en acero inoxidable Namur

#### Tensión

- J7** = 6/CC Clase H
- H3** = 12/CC Clase H
- H1** = 24/CC Clase H
- H9** = 48/CC Clase H
- HD** = 120/CC Clase H
- J2** = 240/CC Clase H
- HN** = Carga de la batería 125 CC
- HM** = Carga de la batería 250/CC
- HQ** = 24/50-60 Clase H
- HS** = 48/50-60 Clase H
- H0** = 120/60, 110/50 Clase H
- NL** = 208/50-60 Clase H
- LU** = 240/60, 230/50 Clase H

#### Opciones (1)

- 9YT** = Sin opciones
- 92J** = Funcionamiento manual, pulsación (MO)
- 92K** = Funcionamiento manual, roscado (MS)
- 92L** = Desmontable presurizado MO/MS

#### Tipo de conexión eléctrica

- FN** = Compartimento 1/2" NPT con entrada directa mediante cable de aluminio a prueba de llama
- FS** = Compartimento 1/2" NPT con entrada directa mediante cable de acero inoxidable 316 a prueba de llama
- FT** = Compartimento de 20 mm con entrada directa mediante cable de aluminio a prueba de llama
- FU** = Compartimento de 20 mm con entrada directa mediante cable de acero inoxidable 316 a prueba de llama
- F8** = Compartimento 1/2" NPT + supresión de sobretensión con entrada directa mediante cable de aluminio a prueba de llama
- F3** = Compartimento 1/2" NPT + supresión de sobretensión con entrada directa mediante cable de acero inoxidable 316 a prueba de llama
- F2** = Compartimento de 20 mm + supresión de sobretensión con entrada directa mediante cable de aluminio a prueba de llama
- F4** = Compartimento de 20 mm + supresión de sobretensión con entrada directa mediante cable de acero inoxidable 316 a prueba de llama
- TA** = Compartimento 1/2" NPT + conector temporal con entrada directa mediante cable de aluminio a prueba de llama
- TB** = Compartimento 1/2" NPT + conector temporal con entrada directa mediante cable de acero inoxidable 316 a prueba de llama
- TC** = Compartimento de 20 mm + conector temporal con entrada directa mediante cable de aluminio a prueba de llama
- TD** = Compartimento de 20 mm + conector temporal con entrada directa mediante cable de acero inoxidable 316 a prueba de llama
- TJ** = Compartimento 1/2" NPT/supresión de sobretensión + conector temporal con entrada directa mediante cable de aluminio a prueba de llama
- TK** = Compartimento 1/2" NPT/supresión de sobretensión + conector temporal con entrada directa mediante cable de acero inoxidable 316 a prueba de llama
- TL** = Compartimento de 20 mm/supresión de sobretensión + conector temporal con entrada directa mediante cable de aluminio a prueba de llama
- TM** = Compartimento de 20 mm/supresión de sobretensión + conector temporal con entrada directa mediante cable de acero inoxidable 316 a prueba de llama

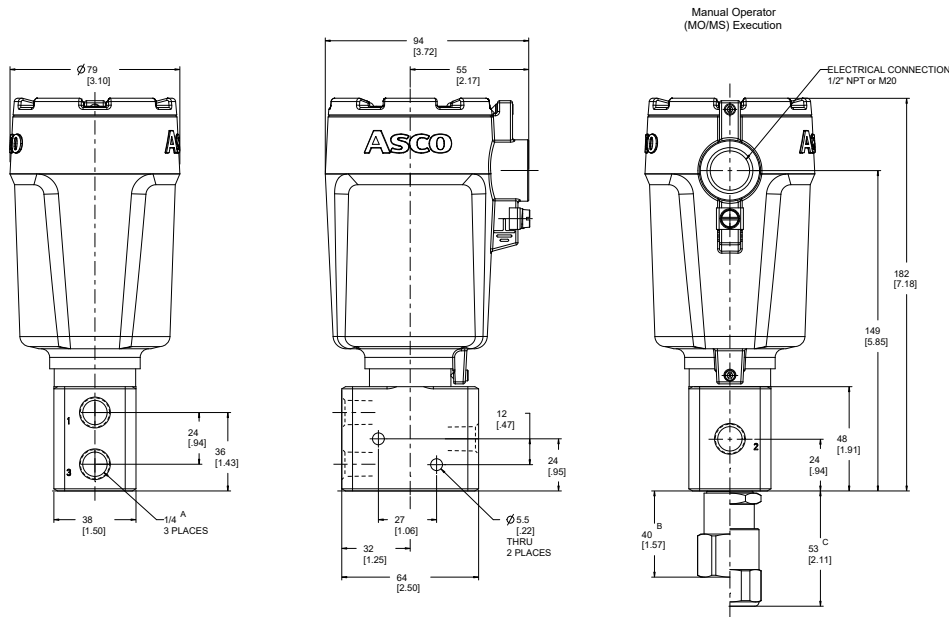
(1) Notas: Si desea combinar varias opciones, utilice el configurador online de nuestra web para crear un n° de material ([www.Emerson.com/ASCO](http://www.Emerson.com/ASCO)), o póngase en contacto con la fábrica

# Válvulas de mando directo de alto caudal ASCO™

Tipo clapet equilibrado | Cuerpos de acero inoxidable 316 | Conexión 1/4"

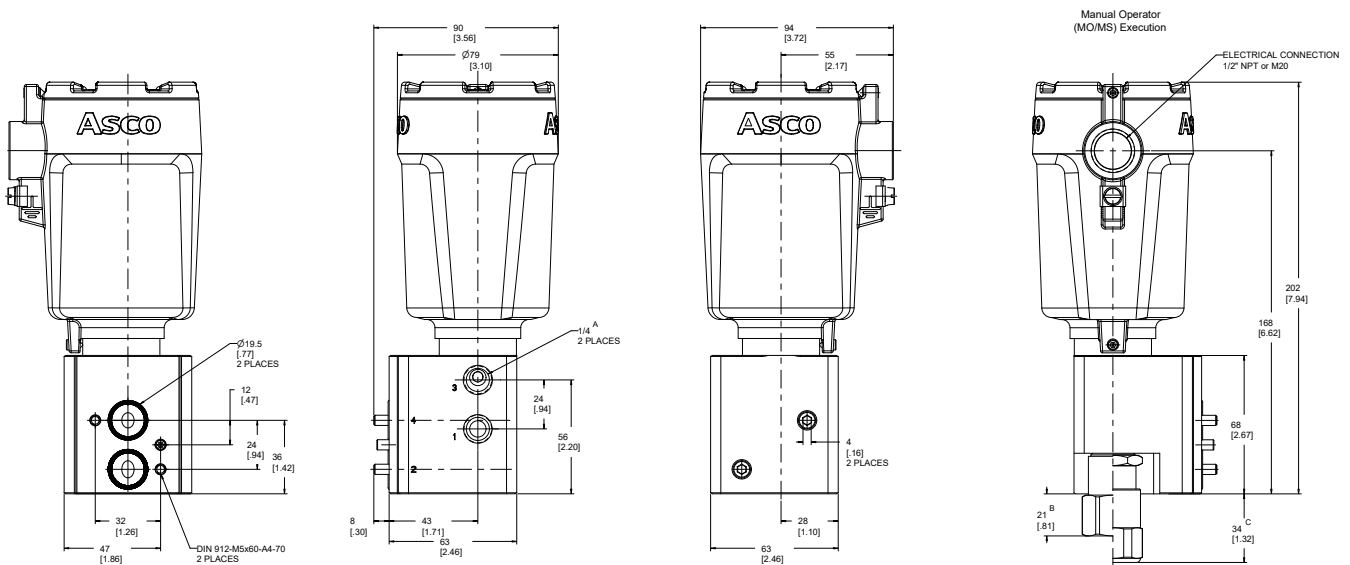
**3/2**  
**Serie**  
**327**

## Dimensiones A: mm (pulgadas) Roscada



- A Port Types: ANPT, ISO 1179-1, RC
- B For Manual Operator Push type
- C For Manual Operator Screw Type

## Dimensions B: mm (pulgadas) Namur



La disponibilidad, el diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
© 2024 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados.