

Válvula Motorizada ASCO™ para fueles de las series 148 y 149

Abierto/cerrado | Para servicios generales, estancia | De 3 y 2 vías, normalmente cerrada | De 1/2" a 3/4"

**SERIES
148 & 149**

- La válvula ASCO de la serie 148 y el accionamiento motorizado ASCO de la serie 149 se han diseñado exclusivamente para su utilización conjunta
- Esta válvula motorizada está diseñada para su utilización como válvula de corte de seguridad para aplicaciones de quemadores de fueles
- Conexión NPT/Rp de 3/4" o 1/2" regulable in situ y función 3/2 o 2/2. Regulable mediante adaptadores y tapones opcionales
- Diseño de alta presión y alto caudal
- Con los beneficios de las tecnologías motorizadas y un seguro en caso de fallo fiable en posición cerrada en menos de 1 segundo
- Amplio rango de temperatura ambiente y construcción estancia opcional para aplicaciones exteriores
- Disponibles opciones eléctricas como el interruptor de prueba de cierre eléctrico opcional o los interruptores de posición configurables auxiliares
- Solución apta para la recirculación de fueles y para simples aplicaciones de cierre de seguridad
- Solución apta para fuel biodiésel B6-B20 y B100



Fluido

Fuel n.º 2 B6-B20, B100 a 60 SSU

Fuel n.º 5 a 5000 SSU

Fuel n.º 4 a 300 SSU

Fuel n.º 6 a 5000 SSU (calentado)

Especificaciones de la válvula ASCO 148

MOPD: 300 psi (20,68 bar)

Temperatura fluido: entre 14 °F (-10 °C) y 300 °F (149 °C)

Cuerpo/recubrimiento: latón

Material de la junta: PTFE

Material en contacto con el fluido: latón, zinc, acero galvanizado, acero inoxidable, PTFE, viton (FKM)

Tamaño de la manguera: 3/4" por defecto, se puede reducir a 1/2" in situ mediante la instalación de reductores de manguera (*suministrado si el cliente lo solicita en la codificación del producto*)

Función: 3 vías por defecto, se puede cambiar a 2 vías mediante la instalación de un tapón en la conexión 3 (*suministrado si el cliente lo solicita en la codificación del producto*)

Alimentación de la válvula: 1x tapón 3/4" para la opción de 2 vías

- 1x válvula de 3 vías con conexiones roscadas de 3/4"

- 3x reductores de manguera roscados opcionales de 3/4" hasta 1/2"

Especificaciones del accionamiento ASCO 149

Requerimiento de alimentación: 240 VA máx.

Tiempo de cierre: 1 segundo máx.

Tiempo de cierre:

Tiempo típico aprox. 9 segundos máx.

A temperaturas inferiores a -30 °C, el accionamiento puede tardar hasta 30 segundos

Tensiones estándar: 120 V/60 Hz, 110 V/50 Hz, 240 V/60 Hz, 230 V/50 Hz

Interruptor de prueba de cierre (POC): (opcional)

Un interruptor SPDT no regulable en campo y ajustado en fábrica. Carga máxima conectada a 120 o 240 VCA: 7 A resistiva, 3 A inductiva

Interruptor auxiliar: (opcional)

Un interruptor SPDT integrado, regulable para actuar en cualquier posición de la carrera. Carga máxima conectada a 120 o 240 VCA: 7 A resistiva, 3 A inductiva

Nota: La carga combinada sobre los interruptores auxiliar y de prueba de cierre opcionales no puede sobrepasar 1800 VA. Las opciones eléctricas 4 y 5 solo están disponibles con una construcción abierto/cerrado.

Tensión de servicio/frecuencia	Intensidad (amperios)		
	Entrada	Apertura	Mantenida
120/60	11	1,7	0,06
110/50	11,5	2,1	0,065
240/60	5	0,7	0,03
230/50	5,5	1	0,035

Cubierta

Estándar: servicio general IP10 y Tipo 1

Opcional: estancia IP65 y Tipo 4

Instalación

La combinación de las series 148 y 149, montadas de manera conjunta, puede instalarse en cualquier posición, incluso boca abajo.



Temperatura ambiente

-40 °F a +150 °F (-40 °C a +66 °C)

Válvula Motorizada ASCO™ para fueles de las series 148 y 149

Abierto/cerrado | Para servicios generales, estancia | De 3 y 2 vías, normalmente cerrada | De 1/2" a 3/4"

**SERIES
148 & 149**

Certificaciones

Válvula 148 con accionamiento 149

- Clasificación UL según la norma 429 "Electroválvulas", guía YIOZ, expediente MP932 Válvulas con cierre de seguridad
- Certificación UL según la norma 428B, "Válvulas de accionamiento eléctrico para fueles diésel, biodiésel, mezclas de diésel/ biodiésel con concentraciones nominales de biodiésel de hasta el 20 % (B20), biodiésel (B100), queroseno y fueles".
- Certificación CSA para "Electroválvulas" CSA C22.2 N.º 139, clase 3221-01, 3221-81, expediente 109157 Válvulas con cierre de seguridad
- Certificación FM para clase 7400 "Válvulas de cierre de seguridad para líquidos y gases"
- Cumple con las directivas RoHS

Información para pedidos:

Solicitar mediante número de catálogo. El configurador en línea está disponible para este producto en la página de la serie 148/149 de ASCO en Emerson.com

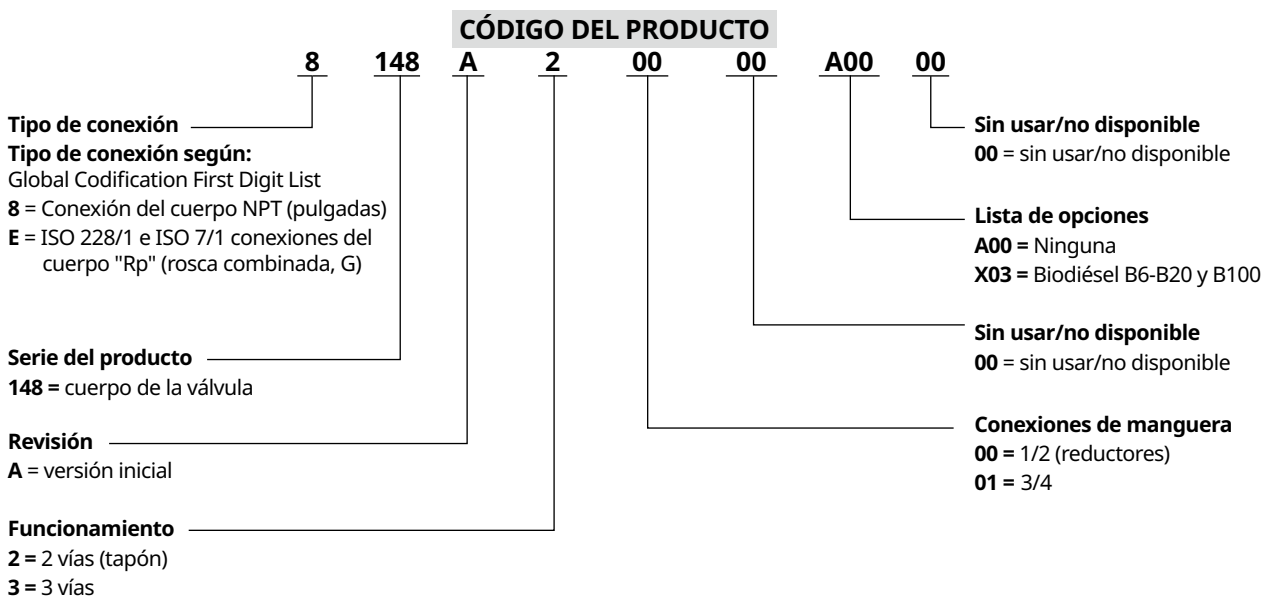
Especificaciones de la válvula ASCO 148 en sistema imperial (métrico)

Tamaño de manguera, pulg. (mm)	Tamaño del orificio, pulg. (mm)	"Factor de caudal, Cv (Kv = m3/h)"	Diferencial de presión de funcionamiento máximo, psi (bar)	Temperatura máxima del fluido, °F (°C)
1/2" (15)	3/4" (19)	5,16 (4,46)	300 (20,68)	300 (149)
3/4" (20)	3/4" (19)	5,47 (4,73)	300 (20,68)	300 (149)

Kit de piezas de recambio

Descripción	Reductores de manguera 3/4" -> 1/2"		Tapón de manguera 3/4" (NPT, ISO)	
	NPT	ISO	NPT	ISO
Cantidades	1	1	1	1
Número de kit	M200868	M200869	M200870	M200871

Codificación de la válvula ASCO 148



Válvula Motorizada ASCO™ para fueles de las series 148 y 149

Abierto/cerrado | Para servicios generales, estancia | De 3 y 2 vías, normalmente cerrada | De 1/2" a 3/4"

**SERIES
148 & 149**

Codificación del accionamiento ASCO 149

CÓDIGO DEL PRODUCTO

P149 A1 11 X1 X01 F0

Serie del producto

P149A1 = accionamiento motorizado de la serie 149

Cubierta

11 = estancia, IP65 y tipo 4
21 = aplicación general, IP20 y tipo 1

Tipo de conexión eléctrica

X1 = orificio de 1/2" para utilización con adaptadores de 1/2"
X2 = orificio de tipo M20 para utilización con adaptadores de tipo M20

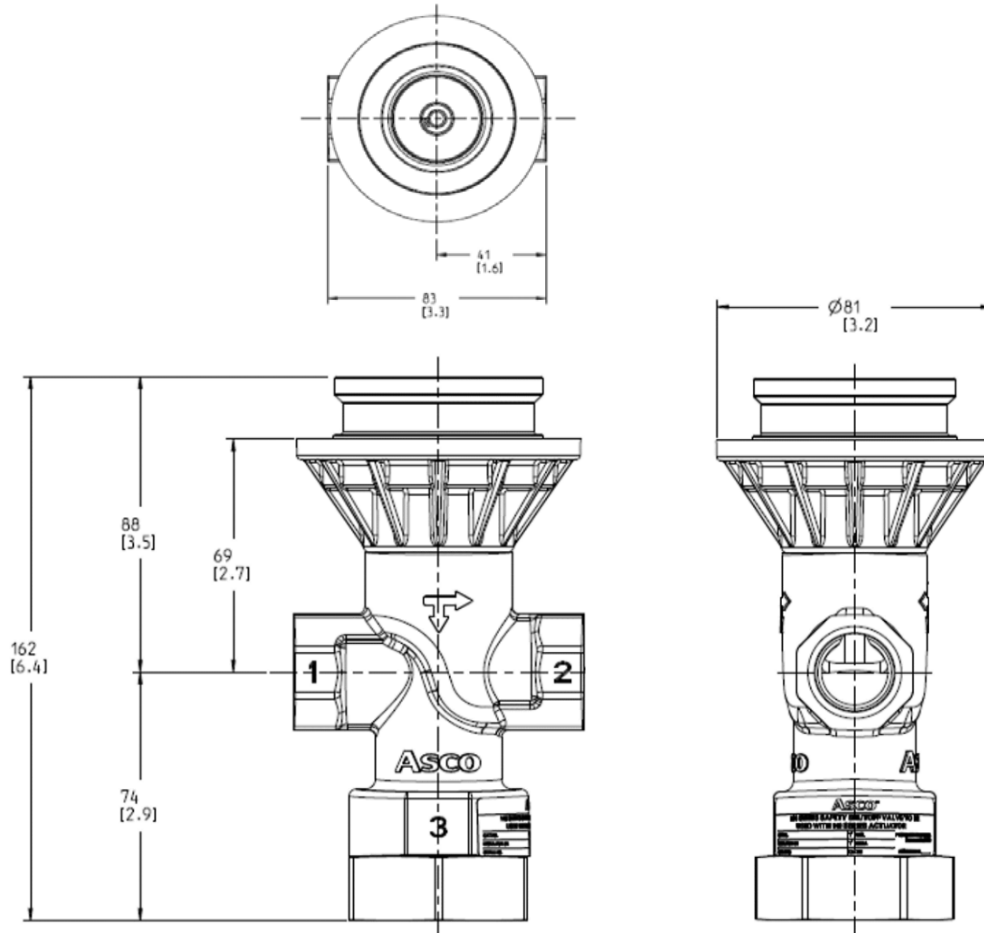
Tensión

F0 = 120/60, 110/50
CU = 240/60, 230/50

Opciones mecánicas

X01 = Ninguna
X02 = Interruptor auxiliar
X03 = interruptor de prueba de cierre
X04 = Interruptor auxiliar e interruptor de prueba de cierre
X05 = Dos interruptores auxiliares

Dimensiones de las válvulas en mm (pulgadas)

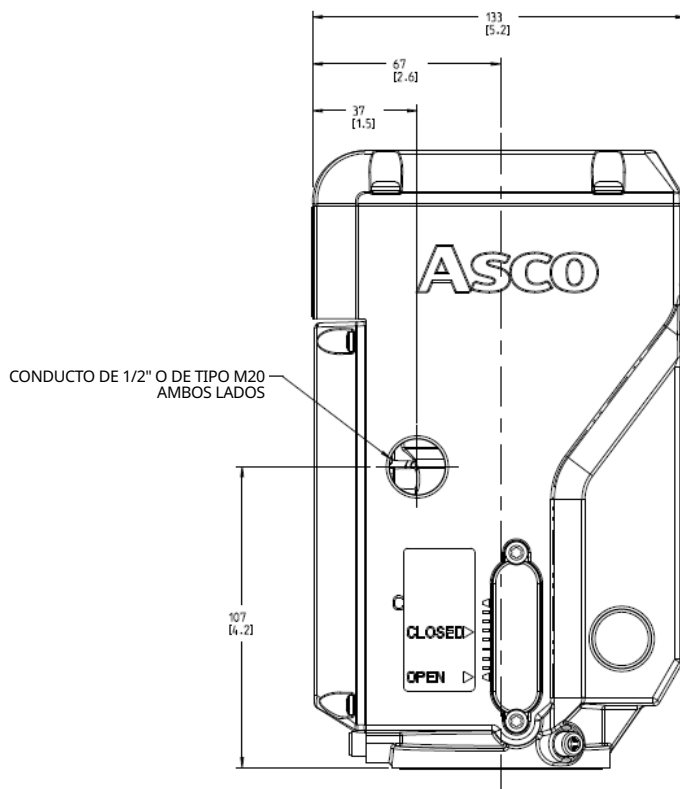
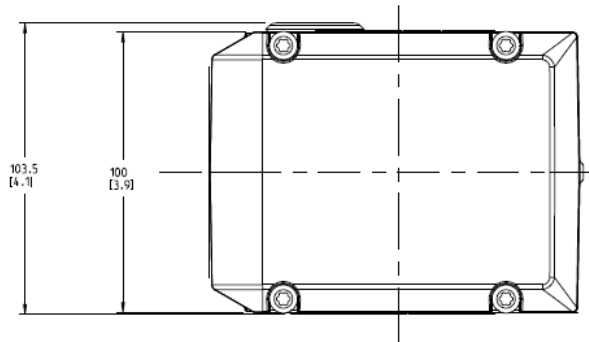


Válvula Motorizada ASCO™ para fueles de las series 148 y 149

Abierto/cerrado | Para servicios generales, estancia | De 3 y 2 vías, normalmente cerrada | De 1/2" a 3/4"

**SERIES
148 & 149**

Dimensiones de los actuadores en mm (pulgadas)



(1) Nota(s) de referencia

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