

Válvula de bola (VSS), 2", 2 vías, Cv 108

- NSF/ANSI 61 – Water Quality – C. Hot
- NSF/ANSI 372 - Sin plomo



2 años garantía

**Resumen de tipos**

<b>Tipo</b>	<b>DN</b>
B249VSS	50

**Datos técnicos**

<b>Datos de funcionamiento</b>	Tamaño de válvula [mm]	2" [50]
	Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor
	Rango de temp. del fluido (agua)	-30...148°C [-22...298°F]
	Clasificación de presión corporal	1500 psig WOG
	Presión de cierre Δps	1000 psi
	Característica de flujo	igual porcentaje modificado
	Tasa de fuga	ANSI Clase VI
	Conexión a tubería	Rosca interna NPT (hembra)
	Presión diferencial máx. (vapor)	50 psi
	Patrón de flujo	2 vías
	Rango de flujo controlable	Rotación 90°, A – AB apertura ccw, B – AB apertura cw
	Cv	108
	Maximum Inlet Pressure (Steam)	50 psi
	Maximum Velocity	15 FPS
<b>Materiales</b>	Cuerpo de la válvula	Acero inoxidable A351-CF8M 316
	Sellado de la carcasa	PTFE
	Eje	Acero inoxidable 316
	Sello del eje	RPTFE
	Asiento	RPTFE
	Tuerca de bloqueo	acero inoxidable
Bola	Acero inoxidable 316	
<b>Suitable actuators</b>	Sin función de protección a prueba de fallas	GMB(X) PRB(X)
	Muelle	AF
	Función de falla segura eléctrica	GKB(X) PKRB(X)

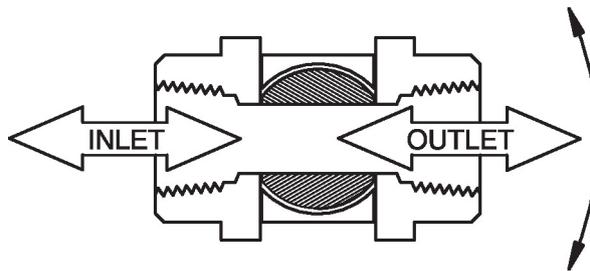
\*\* NSF/ANSI/CAN 61 Sección 8, Anexo G, NSF/ANSI 372 - Componentes del sistema de agua potable - Contenido de plomo

Características del producto

**Aplicación** Estas válvulas roscadas están diseñadas para proporcionar control modulante o de dos posiciones de agua caliente o fría y sistemas de vapor saturado por debajo de 50 psi. Las aplicaciones típicas incluyen bobinas de recalentamiento, control de terminal VAV, ventiladores de unidad y controladores de aire, especialmente en áreas que tienen requisitos mínimos de perfil.

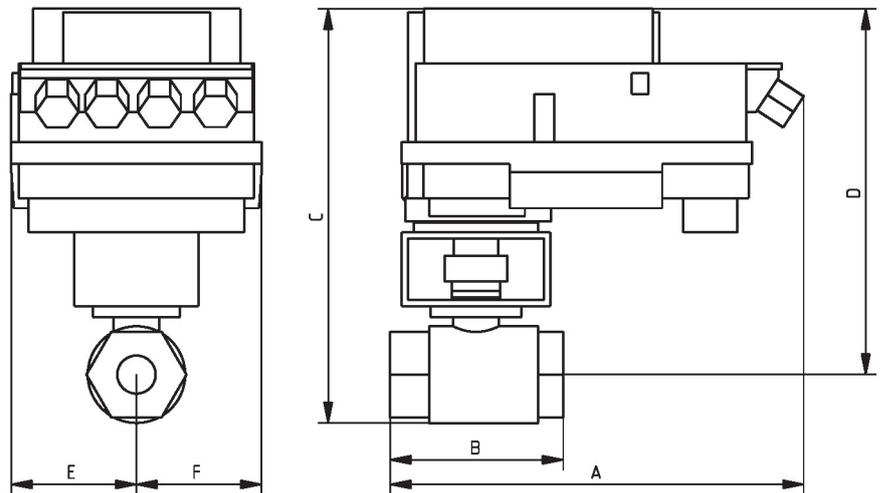
Hasta 50 psi de vapor  
 1/2" - 2000 PSIG WOG, frío sin impacto  
 Especificación federal: WW-V-35C, Tipo II  
 Composición: SS  
 Estilo: 3

Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B249VSS	50	6.2 lb [2.8 kg]



B249VSS+PKR..

A	B	C	D	E	F
12.8" [325]	5.5" [140]	13.3" [337]	11.7" [298]	4.0" [102]	4.0" [102]

On/Off (Encendido/Apagado), Muelle de retorno, 24...240 V



5 años garantía


**Datos técnicos**

<b>Datos eléctricos</b>	Tensión nominal	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 19.2...264 V / DC 21.6...137.5 V
	Consumo de energía en funcionamiento	7 W
	Consumo energía en reposo	3.5 W
	Transformer sizing	36 VA
	Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto NPT de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
<b>Datos de funcionamiento</b>	Sentido del movimiento del motor	seleccionable según montaje en sentido horario/antihorario
	Sentido de movimiento de la función de seguridad	reversible con montaje en sentido horario/antihorario
	Palanca	Manivela hexagonal de 5 mm (Allen 3/16"), suministrada
	Ángulo de giro	95°
	Tiempo de giro (motor)	75 s / 90°
	Tiempo de giro a prueba de fallos	<20 s
	Nivel de ruido, motor	50 dB(A)
	Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	62 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, carrera de 30...65 mm
	<b>Datos de seguridad</b>	Fuente de suministro eléctrico UL
Grado de protección IEC/EN		IP54
Grado de protección NEMA/UL		NEMA 2
Recinto		UL Enclosure Type 2
Listado de agencias		cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU
Norma de Calidad		ISO 9001
UL 2043 Compliant		Adecuado para su uso en cámaras de aire según la Sección 300.22(C) de la NEC y la Sección 602 de la IMC
Humedad ambiente		Máx. 95% RH, sin condensación
Temperatura ambiente		-22...122°F [-30...50°C]
Temperatura de almacenamiento		-40...176°F [-40...80°C]
Nombre del edificio/Proyecto		sin mantenimiento

Datos técnicos

<b>Peso</b>	Peso	□
<b>Materiales</b>	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico
<b>Notas al pie</b>	† Voltaje de impulso nominal 4kV, tipo de acción 1.AA, grado de contaminación de control 3.	

Instalacion electrica

- ⚠ **¡Advertencia! ¡Componentes eléctricos con corriente!**  
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos realice estas tareas. No seguir todas las precauciones de seguridad eléctrica cuando se expone a componentes eléctricos energizados podría provocar la muerte o lesiones graves.
- Ⓐ Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- Ⓢ Los modelos de la fuente de alimentación universal (UP) pueden alimentarse con 24...240 VAC, o 24...125 VDC.
- ⚠ Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.
- ◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- 1 Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- 3 Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
- 45 Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía.
- 48 Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tándem.

Esquema de conexionado

