

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



2 años garantía

## Resumen de tipos

Tipo	DN
B249VS	50

## Datos técnicos

Datos de funcionamiento	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...138°C [-22...280°F]	
Clasificación de presión corporal	600 psig WOG psi	
Presión de cierre Δps	600 psi	
Característica de flujo	igual porcentaje modificado	
Tasa de fuga	ANSI Clase VI	
Conexión a tubería	Rosca interna NPT (hembra)	
Presión diferencial máx. (vapor)	35 psi	
Patrón de flujo	2 vías	
Rango de flujo controlable	Rotación de 90°	
Cv	108	
Maximum Inlet Pressure (Steam)	35 psi [241 kPa]	
Maximum Velocity	15 FPS	
Materiales	Cuerpo de la válvula	Bronce B584-C84400
Sellado de la carcasa	PTFE	
Eje	Acero inoxidable 316	
Sello del eje	RPTFE	
Asiento	RPTFE	
Tuerca de bloqueo	acero inoxidable	
Retenedor	Bronce B584-C84400	
Bola	Acero inoxidable 316	
Suitable actuators	Sin función de protección a prueba de fallas	GMB(X) PRB(X) SY1
Muelle	AF	
Función de falla segura eléctrica	GMB(X) PKRB(X)	

## Notas de seguridad

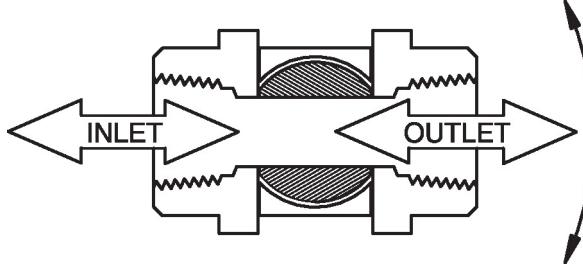


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## Características del producto

<b>Aplicación</b>	Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de tratamiento de aire en serpentines de calentamiento o enfriamiento, y serpentines de enfriamiento o calentamiento de unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, bobinas de recalentamiento VAV Box y bucles de derivación. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidrónico con flujo variable.
	Esta válvula está diseñada con MFT funcionalmente lo que facilita el uso de varias entradas de control.
	Hasta 35 psi de vapor
	1/2 "- 2" 600 PSIG WOG, frío sin impacto
	Especificación federal: WW-V-35C, Tipo II
	Composición: BZ
	Estilo: 3

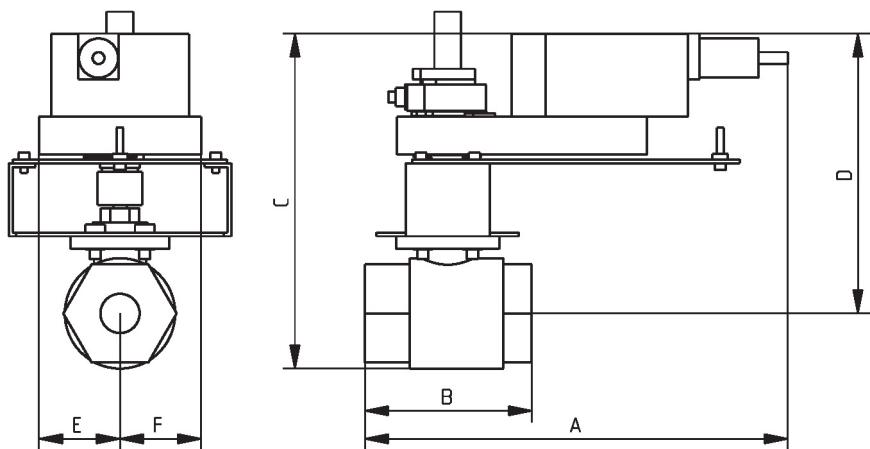
## Detalles de flujo / montaje



## Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B249VS	50	6.2 lb [2.8 kg]

## Dibujos dimensionales



B249VS+GK..X1

A	B	C	D	E	F
11.9" [302]	4.7" [119]	10.0" [254]	7.9" [200]	2.3" [58]	2,3" [58]

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



5 años garantía



## Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Consumo de energía en funcionamiento	5 W
	Consumo energía en reposo	2.5 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...95°
Datos de funcionamiento	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	Mecánicos
Datos de seguridad	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	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

Peso	Peso	□
Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico

Notas al pie \* Variable cuando se configura con opciones MFT.

## Instalacion electrica

- ◆ Cumple con los requisitos de cULUs sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- Ⓐ Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- ↑ Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- ③ Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
- ④ Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía.
- ⑤ Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tandem.

## Esquema de conexionado

On/Off

