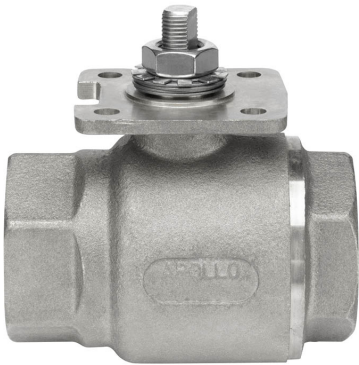


Válvula de bola (VSS), 2", 2 vías, Cv 108

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



2 años garantía

Resumen de tipos

Tipo	DN
B249VSS	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...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
Materiales	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
Suitable actuators	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

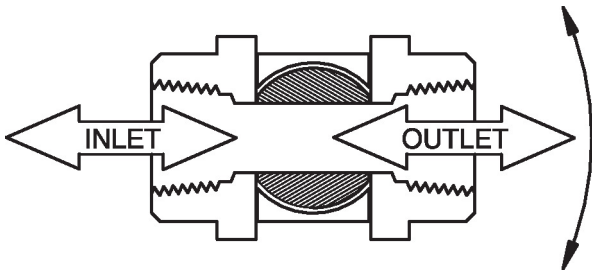
1/2 " - 2000 PSIG WOG, frío sin impacto

Especificación federal: WW-V-35C, Tipo II

Composición: SS

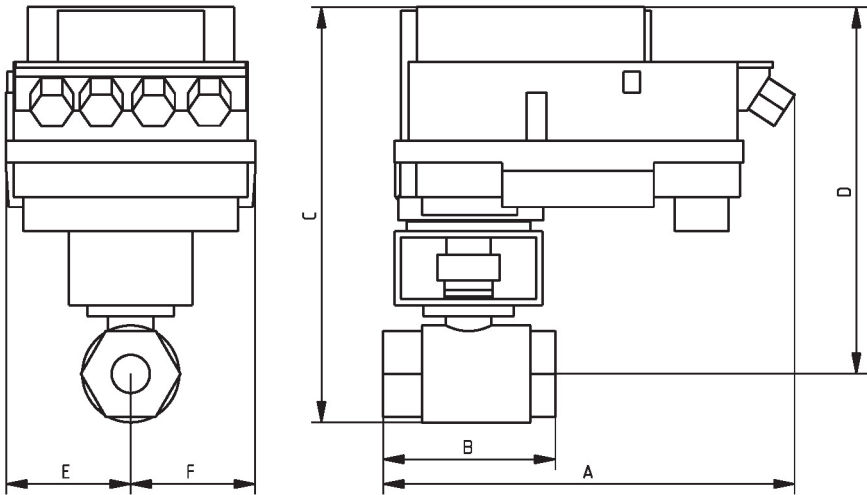
Estilo: 3

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

Datos eléctricos	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	7.5 W
	Consumo energía en reposo	3.5 W
	Transformer sizing	36 VA
	Contacto auxiliar	2 x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V, uno ajustado a 10°, uno ajustable 10...90°
	Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V
	Conexión eléctrica	(2) Cables para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conectores de conducto NPT de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
Datos de funcionamiento	Nota sobre la señal de salida U	Sin Retroalimentación
	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 fallos	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

## Datos técnicos

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

**Notas al pie** † Voltaje de impulso nominal 4kV, tipo de acción 1.AA.B, 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.



Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.



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.



Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.



Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.



Dos interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque del ventilador, etc.



Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía.

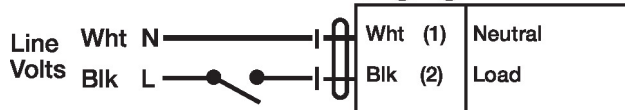


Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tándem.

### Esquema de conexionado

On/Off

24 to 240 VAC

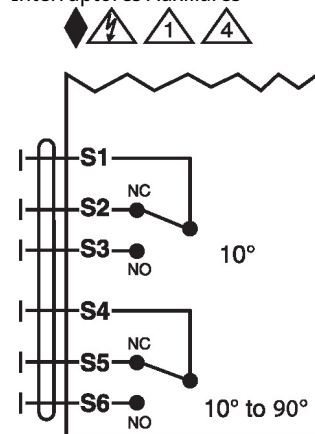


On/Off AF(R)UP(X1)

## Instalacion electrica

### Esquema de conexionado

Interruptores Auxiliares



Interruptores aux. Todos AF/NF