

Válvula de bola (VS), DN 1" [25], 2 vías, Cv 43



2 años garantía

La imagen puede diferir del producto

## Resumen de tipos

Tipo	DN
B224VS	1" [25]

## Datos técnicos

Datos de funcionamiento		Tamaño de válvula [mm]	1" [25]
Ruta de mam		agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor	
Rango de temp. del fluido (agua)		-22...280°F [-30...138°C]	
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		43	
Maximum Inlet Pressure (Steam)		35 psi [241 kPa]	
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	Latón B16
		Bola	Acero inoxidable 316
Suitable actuators		Sin función de protección a prueba de fallas	AMB(X) GRCB(X) GRB(X)
		Muelle	AF

## Notas de seguridad

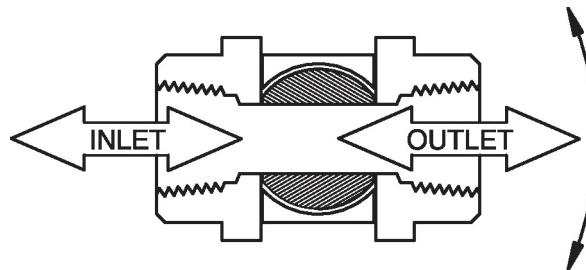


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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
B224VS	1" [25]	1.7 lb [0.79 kg]
B224VS+GRC..N4		
A	B	C
14.1" [358]	3.4" [86]	12" [305]
E	D	
3.4" [86]	11.1" [283]	
F		
3.4" [86]		

On/Off (Encendido/Apagado), Punto flotante,  
Sin función de seguridad, 100...240 V



5 años garantía



## Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 100...240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Rango de tensión nominal	AC 85...265 V	
Consumo de energía en funcionamiento	6 W	
Consumo energía en reposo	2 W	
Transformer sizing	11 VA	
Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 AWG, 3 ft [1 m], con conector de conducto NPT de 1/2"	
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°	
Datos de funcionamiento	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
Palanca	bajo cubierta	
Ángulo de giro	90°	
Nota sobre el ángulo de giro	ajustable con tope mecánico	
Tiempo de giro (motor)	35 s / 90°	
Nota del tiempo de giro del motor	constante, independiente de la carga	
Nivel de ruido, motor	45 dB(A)	
Indicador de posición	Mecánico, carrera de 5...20 mm	
Datos de seguridad	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
Grado de protección IEC/EN	IP66/67	
Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4X	
Carcasa	UL Enclosure Type 4X	
Listado de agencias	cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU	
Norma de Calidad	ISO 9001	
Humedad ambiente	Máx. 100% RH	
Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]	
Nota de la temperatura ambiente	-40...50 °C [104...122°F] para actuadores con calentador integrado	
Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]	
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento	

<b>Peso</b>	Peso	6.9 lb [3.1 kg]
<b>Materiales</b>	Material de la carcasa	Fundición de aluminio y carcasa de plástico

**Notas al pie** † Voltaje de impulso nominal 2.5kV, tipo de acción 1.AA, grado de contaminación de control 3.

## Accesorios

Opción de accesorio de fábrica únicamente	Descripción	Tipo
	Calentador, con termostato ajustable	ACT_PACK_H
	Calentador, con termostato ajustable	ACT_PACK_Y

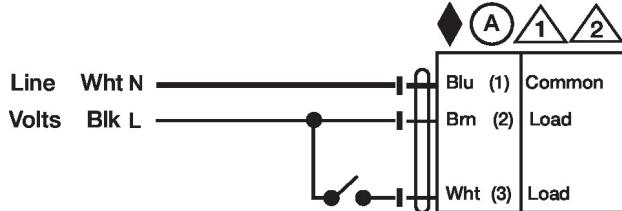
## Instalacion electrica

### Notas de instalación

- Ⓐ Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
  - Ⓑ Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
  - Ⓑ Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
  - Ⓓ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
  - ⚠ ¡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.

## Esquema de conexionado

On/Off AC 100...240 V



Punto flotante AC 100...240 V

