

Válvula de bola (VSS), 1", 2 vías, Cv 43

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



2 años garantía

Resumen de tipos

Tipo	DN
B224VSS	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...298°F [-30...148°C]	
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 de 90°	
Cv	43	
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	AMB(X) GRCB(X) GRB(X)
Muelle		AF

** 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

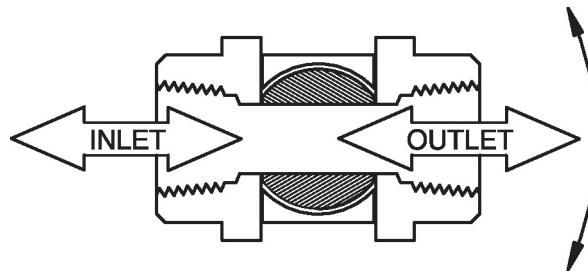
1/2 "- 2000 PSIG WOG, frío sin impacto

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

Composición: SS

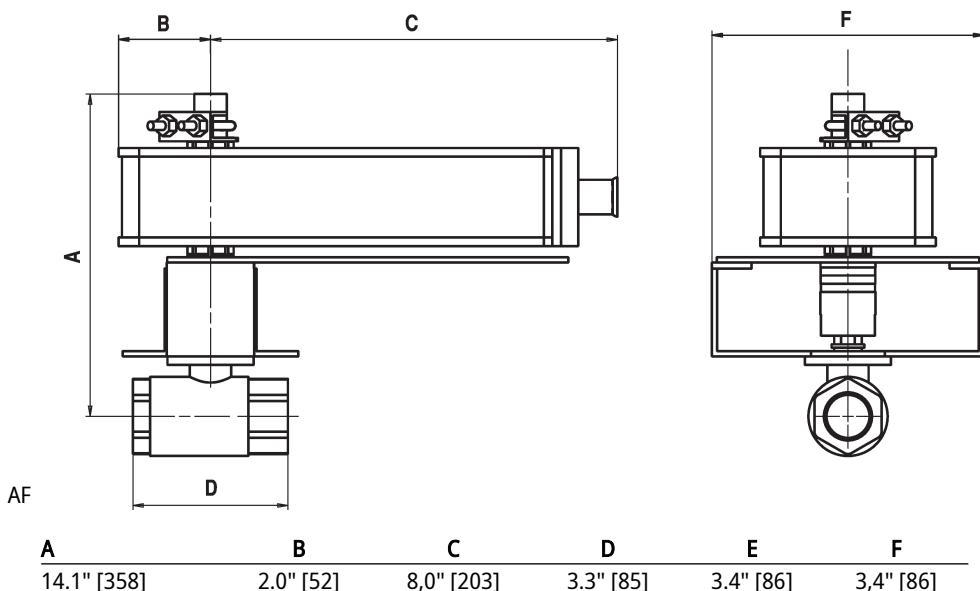
Estilo: 3

Detalles de flujo / montaje

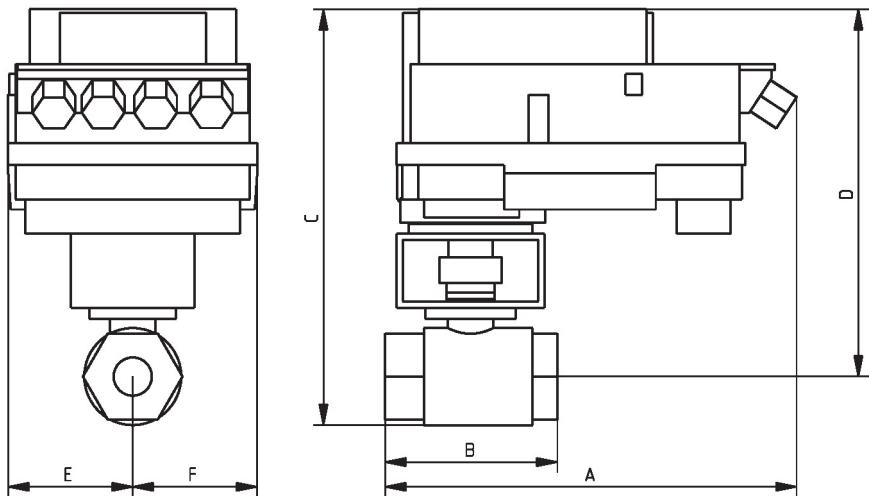


Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B224VSS	25	1.8 lb [0.80 kg]



Dibujos dimensionales



B249VSS+PKR..

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	3.4" [86]	12,1" [307]	11.1" [283]	3.4" [86]	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	

Peso	Peso	6.9 lb [3.1 kg]
Materiales	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

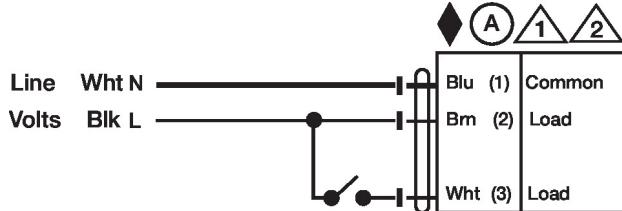
Instalacion electrica

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

