

Válvula de bola (VSS), 3/4", 2 vías, Cv 30

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



2 años garantía

## Resumen de tipos

Tipo	DN
B219VSS	20

## Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de válvula [mm]	0.75" [20]
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 90°, A – AB apertura ccw, B – AB apertura cw	
Cv	30	
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	NMB(X) GRCB(X) GRB(X)
Muelle	NFB(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

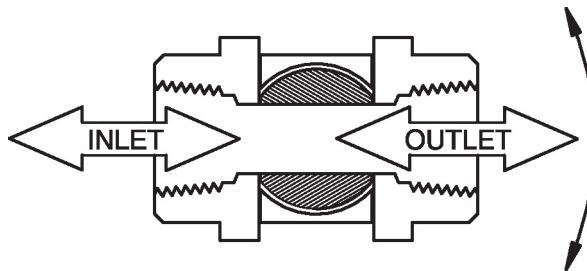
1/2 "- 2000 PSIG WOG, frío sin impacto

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

Composición: SS

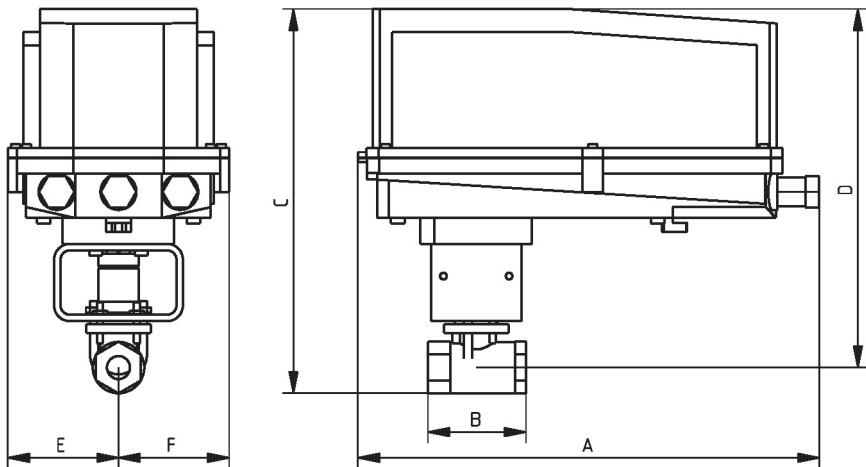
Estilo: 3

## Detalles de flujo / montaje



## Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B219VSS	20	1.3 lb [0.58 kg]



B219VSS+GRC..N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	3.0" [76]	11.8" [300]	11.0" [279]	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	

<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

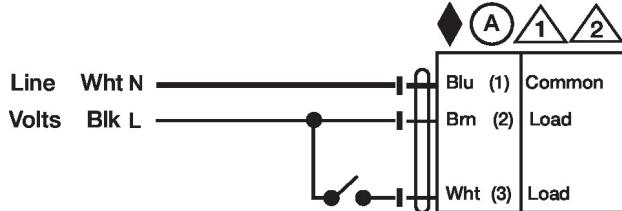
## Instalacion electrica

### 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

