

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 Δ ps | 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) |

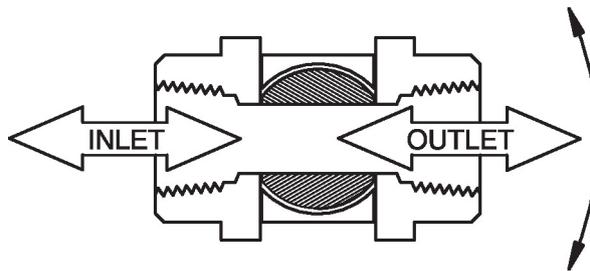
** NSF/ANSI/CAN 61 Sección 8, Anexo G, NSF/ANSI 372 - Componentes del sistema de agua potable - Contenido de plomo

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.

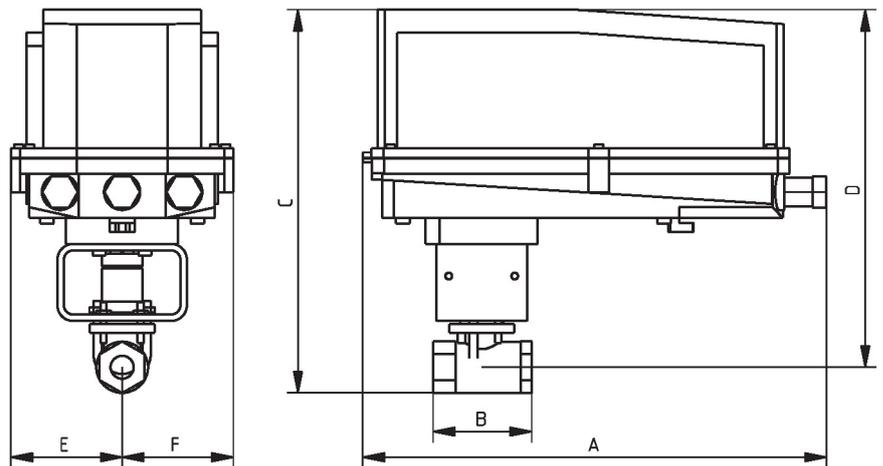
Hasta 50 psi de vapor
 1/2" - 2000 PSIG WOG, frío sin impacto
 Especificación federal: WW-V-35C, Tipo II
 Composición: SS
 Estilo: 3

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), 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 | 6 W |
| | Consumo energía en reposo | 2.5 W |
| | Transformer sizing | 8.5 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 | Par de giro del motor | [10 Nm] |
| | 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 | 90° |
| | Nota sobre el ángulo de giro | ajustable con tope mecánico |
| | Tiempo de giro (motor) | 75 s / 90° |
| | Tiempo de giro a prueba de fallos | <20 s @ -4...122°F [-20...50°C], <60 s @ -22°F [-30°C] |
| | 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 según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02 CE según 2014/30/EU y 2014/35/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 |

Datos técnicos

| | | |
|---------------------------|-------------------------------|---|
| Datos de seguridad | 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 | 4.5 lb [2.0 kg] |
| Materiales | Material de la carcasa | Acero galvanizado y carcasa de plástico |

Notas al pie † Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1.AA, grado de control de contaminación 3

Instalacion electrica
⚠ ¡Advertencia! ¡Componentes eléctricos con corriente!

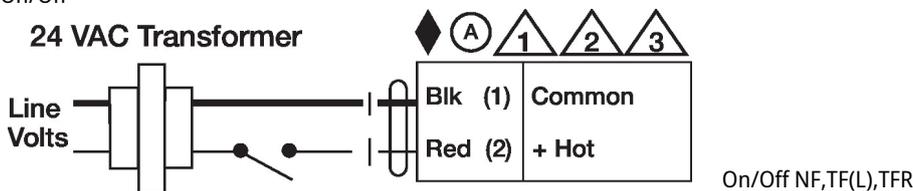
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos 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.

✂ Notas de instalación

- Ⓐ Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- ⚠ Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- ⚠ Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
- ⚠ Si no están conectados mecánicamente, 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.

Esquema de conexionado

On/Off

24 VAC Transformer


On/Off NF,TF(L),TFR