

Válvula de bola (VS), DN 1 1/4" [32], 2 vías,  
Cv 48



2 años garantía

La imagen puede diferir del producto

## Resumen de tipos

| Tipo   | DN          |
|--------|-------------|
| B232VS | 1 1/4" [32] |

## Datos técnicos

| Datos de funcionamiento           |  |                             |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| Tamaño de válvula [mm]            | 1.25" [32]                                       |                             |
| 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<br>NPT (hembra)                    |                             |
| Presión diferencial máx. (vapor)  | 35 psi   |                             |
| Patrón de flujo                   | 2 vías   |                             |
| Rango de flujo controlable        | Rotación de 90°                                  |                             |
| Cv                                | 48   |                             |
| 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                         | Bronce B584-C84400                               |                             |
| Bola                              | Acero inoxidable 316                             |                             |
| Suitable actuators                |  |                             |
|                                   | Sin función de protección a prueba de fallas     | AMB(X)<br>GRCB(X)<br>GRB(X) |
| Muelle                            |  | AF                          |

## Notas de seguridad

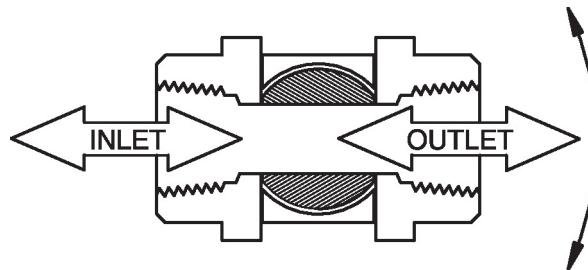


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## Características del producto

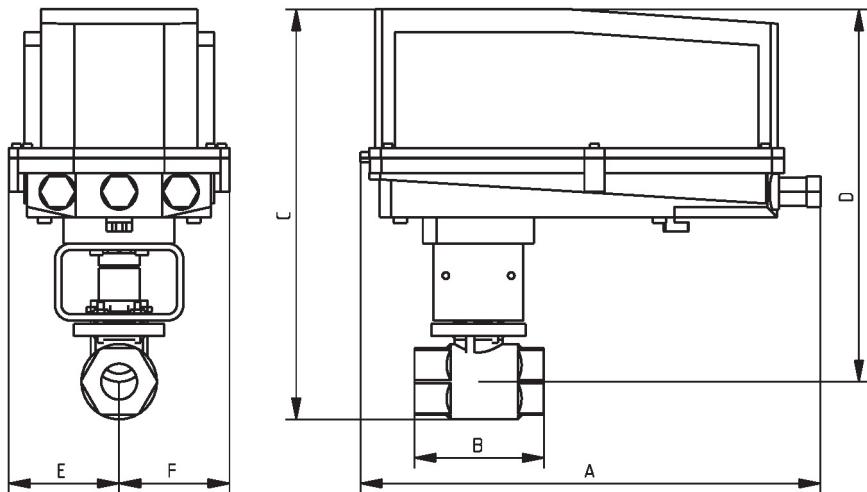
|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Aplicación</b> | Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de tratamiento de aire en serpentines de calentamiento o enfriamiento, y serpentines de enfriamiento o calentamiento de unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen 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            |
|--------|-------------|-----------------|
| B232VS | 1 1/4" [32] | 3.5 lb [1.6 kg] |



B232VS+GRC..N4

| A           | B          | C           | D           | E         | F         |
|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| 14.1" [358] | 4.0" [101] | 12.6" [320] | 11.4" [290] | 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

(A) 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.

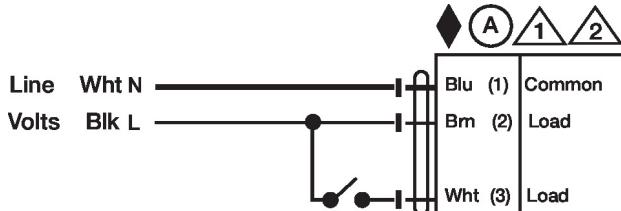
◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

### ¡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

