



2 años garantía

Resumen de tipos

| | |
|-------------|-----------|
| Tipo | DN |
| B2050VS-01 | 15 |

Datos técnicos

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| Datos de funcionamiento | Tamaño de válvula [mm] | 0.5" [15] |
| | 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 |
| | Presión de cierre Δps | 600 psi |
| | Característica de flujo | igual porcentaje modificado |
| | Presión diferencial máx. (vapor) | 35 psi |
| | Patrón de flujo | 2 vías |
| | Tasa de fuga | ANSI Clase VI |
| | Rango de flujo controlable | Rotación de 90° |
| | Cv | 1 |
| | Maximum Inlet Pressure (Steam) | 35 psi [241 kPa] |
| | Maximum Velocity | 15 FPS |
| Materiales | Cuerpo de la válvula | Bronce B584-C84400 |
| | Sellado de la carcasa | PTFE |
| | Spindle | Acero inoxidable 316 |
| | Sellado del eje | RPTFE |
| | Asiento | RPTFE |
| | Tuerca de bloqueo | acero inoxidable |
| | Conexión a tubería | Extremos con conexión hembra NPT |
| | Retenedor | Latón B16 |
| Bola | Acero inoxidable 316 | |
| Suitable actuators | Non-Spring | LMB(X) GRCB(X) GRB(X) |
| | Muelle | LF |

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

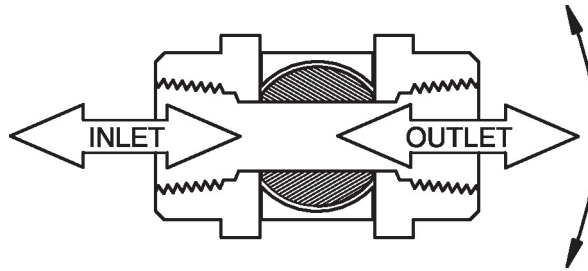
Características del producto

Aplicación 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 hidráulico con flujo variable.

Esta válvula está diseñada con MFT funcionalmente lo que facilita el uso de varias entradas de control.

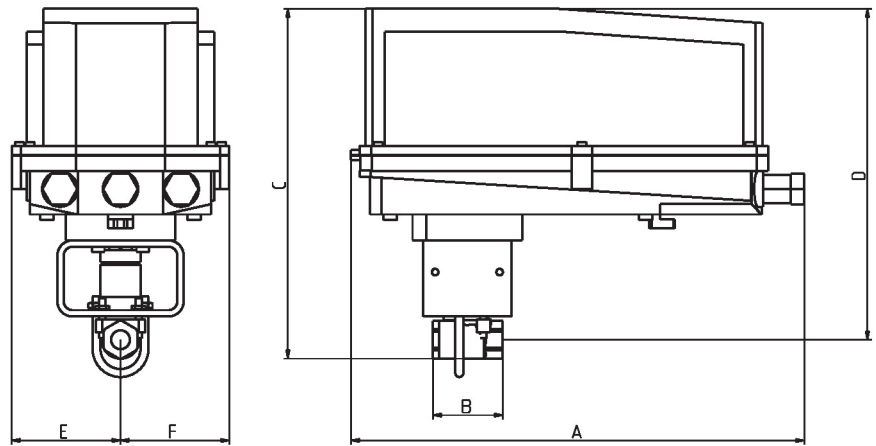
Hasta 35 psi de vapor
 1/2" - 2" 600 PSIG WOG, frío sin impacto
 Especificación federal: WW-V-35C, Tipo II
 Composición: BZ
 Estilo: 3

Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

| Tipo | DN |
|------------|----|
| B2050VS-01 | 15 |



B2050VS..+GRC..N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-----------|
| 14.1" [358] | 2.2" [56] | 10.9" [277] | 10.28" [261] | 3.4" [86] | 3.4" [86] |



5 años garantía



Datos técnicos

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|--|
| Datos eléctricos | Tensión nominal | AC/DC 24 V |
| | Frecuencia nominal | 50/60 Hz |
| | Consumo de energía en funcionamiento | 1.5 W |
| | Consumo energía en reposo | 0.2 W |
| | Dimensionamiento del transformador | 2.5 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2) |
| | Conexión eléctrica | Cable completo de 18 GA con conector de conducto de 1/2", grado de protección NEMA 2 / IP54, 3 ft [1 m] 10 ft [3 m] y 16ft [5 m] |
| | Protección de sobrecarga | electrónica giro completo 0...95° |
| Datos de funcionamiento | Par de giro del motor | [] |
| | Sentido del movimiento del motor | se puede seleccionar con el interruptor 0/1 |
| | Palanca | botón externo |
| | Ángulo de giro | Máx. 95° |
| | Nota sobre el ángulo de giro | ajustable con tope mecánico |
| | Tiempo de giro (motor) | 90 s / 90° |
| | Nota del tiempo de giro del motor | constante, independiente de la carga |
| | Tiempo de giro del motor variable | 35, 45, 60, 150 s |
| | Nivel de ruido, motor | 35 dB(A) |
| Indicador de posición | Mecánico, carrera de 30...65 mm | |
| Datos de seguridad | 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; listado según UL 2043 - apto para su uso en cámaras de aire según la sección 300.22(c) del NEC y la sección 602.2 del IMC |
| | Norma de Calidad | ISO 9001 |
| | Temperatura ambiente | -22...122°F [-30...50°C] |
| | Temperatura de almacenamiento | -40...176°F [-40...80°C] |
| | Humedad ambiente | Máx. 95% RH, sin condensación |
| | Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento |
| 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.B, grado de contaminación de control 3.

Accesorios

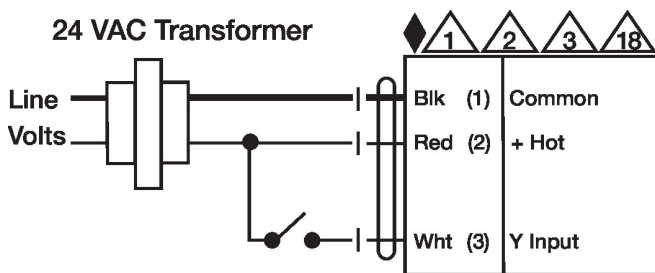
| Accesorios eléctricos | Descripción | Tipo |
|-----------------------|--|------------|
| | Sistema de reserva de batería, para modelos sin resorte de retorno | NSV24 US |
| | Batería, 12 V, 1.2 Ah (se requieren dos) | NSV-BAT |
| | Potenciómetro de realimentación 140 Ω complemento, gris | P140A GR |
| | Potenciómetro de realimentación 500 Ω complemento, gris | P500A GR |
| | Potenciómetro de realimentación 1 kΩ complemento, gris | P1000A GR |
| | Potenciómetro de realimentación 2.8 kΩ complemento, gris | P2800A GR |
| | Potenciómetro de realimentación 5 kΩ complemento, gris | P5000A GR |
| | Potenciómetro de realimentación 10 kΩ complemento, gris | P10000A GR |
| | Contacto auxiliar 1 x SPDT adaptable | S1A |
| | Contacto auxiliar 2 x SPDT adaptable | S2A |

Instalacion electrica

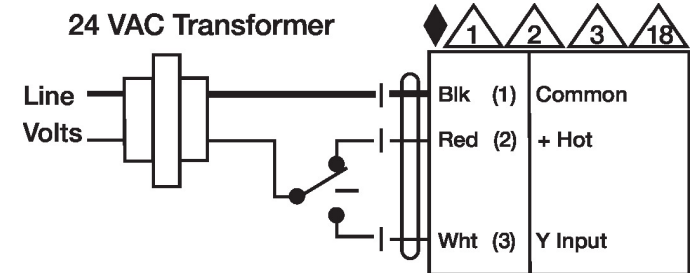
Notas de instalación

- A** Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- 1** Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 3** Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
- 6** Actuadores El cable caliente debe estar conectado al común del tablero de control. Solo conecte el común a neg. (-) tramo de los circuitos de control. Los modelos de terminal (-T) no tienen retroalimentación.
- 11** Los actuadores pueden conectarse en paralelo si no están conectados mecánicamente. Deben observarse el consumo de energía y la impedancia de entrada.
- ◆** 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.

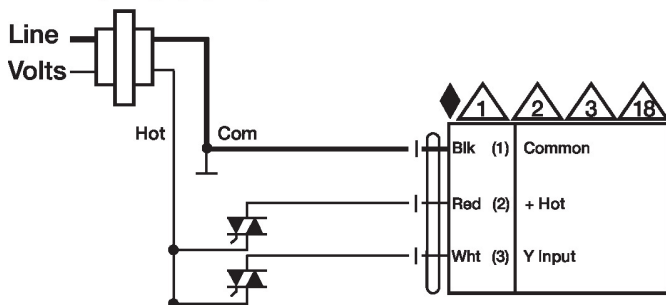
Esquema de conexionado
On/Off



Punto flotante



24 VAC Transformer



Punto flotante - Disipador triac

