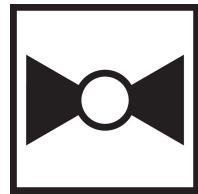


2 vías, Válvula de Control Caracterizada, Bola de latón cromado y eje de latón niquelado



5 años garantía



Resumen de tipos

| Tipo | DN |
|-------|----|
| B218B | 20 |

Datos técnicos

| Datos de funcionamiento | | |
|--|---|--|
| Tamaño de válvula [mm] | 0.75" [20] | |
| Ruta de mam | agua fría o caliente, hasta 60% de glicol | |
| Rango de temp. del fluido (agua) | 0...250°F [-18...120°C] | |
| Clasificación de presión corporal | 600 psi | |
| Presión de cierre Δps | 200 psi | |
| Característica de flujo | igual porcentaje | |
| Tasa de fuga | 0% para A – AB | |
| Conexión a tubería | Rosca interna NPT (hembra) | |
| Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento | |
| Patrón de flujo | 2 vías | |
| Rango de flujo controlable | 75° | |
| Cv | 7.4 | |
| Materiales | | |
| Cuerpo de la válvula | Cuerpo de latón niquelado | |
| Eje | latón niquelado | |
| Sello del eje | EPDM (lubricado) | |
| Asiento | PTFE | |
| Disco caracterizado | TEFZEL® | |
| Junta tórica | EPDM (lubricado) | |
| Bola | latón cromado | |
| Suitable actuators | | |
| Sin función de protección a prueba de fallas | TR LRB(X) | |
| Muelle | TFRB(X) LF | |

Notas de seguridad



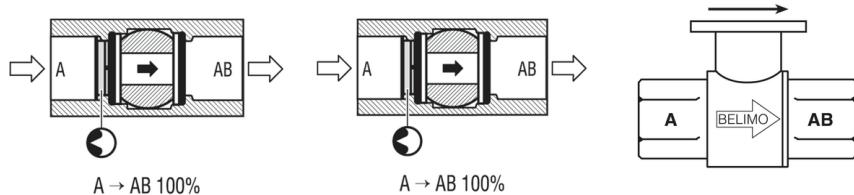
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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 de caja VAV y bucles de derivación. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidrónico con flujo variable.

Detalles de flujo / montaje

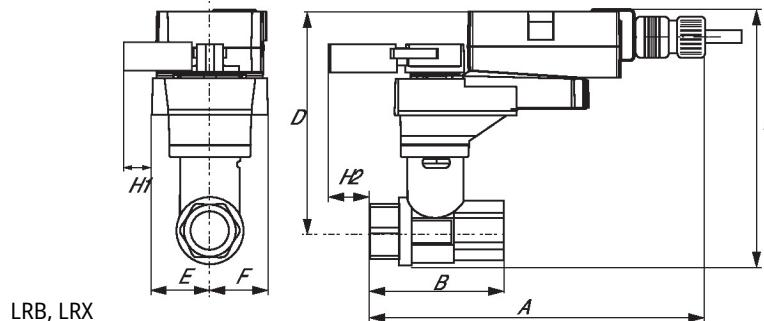
Las válvulas de dos vías se deben instalar con el disco en dirección opuesta al flujo.



Dibujos dimensionales

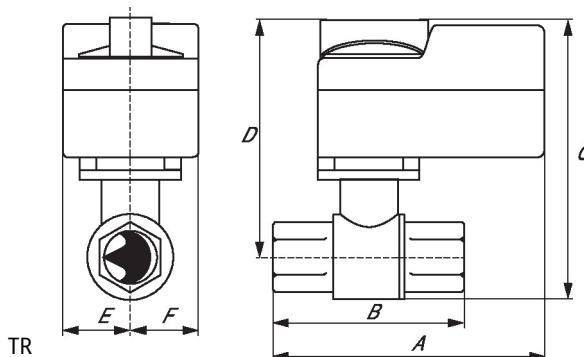
| Tipo | DN | Peso |
|-------|----|-------------------|
| B218B | 20 | 0.74 lb [0.33 kg] |

LRB, LRX



| A | B | Sales Organizations | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|-----------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 9.4" [239] | 2.7" [69] | 5.8" [147] | 5.1" [129] | 1.3" [33] | 1.3" [33] | 1.2" [30] | 1" [25] |

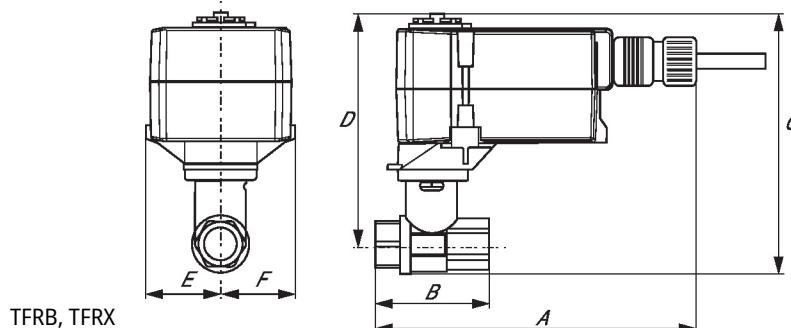
TR



| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 4.0" [102] | 2.7" [69] | 5.39" [137] | 5.1" [129] | 1.3" [33] | 1.3" [33] |

Dibujos dimensionales

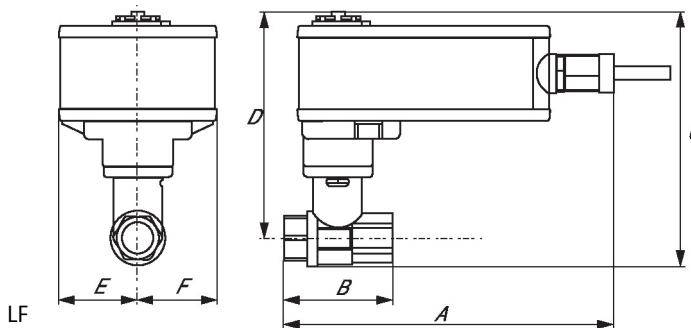
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 7.0" [178] | 2.7" [69] | 5.5" [139] | 4.8" [122] | 1.5" [39] | 1,5" [39] |

LF



LF

| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 8.6" [218] | 2.7" [69] | 6.3" [159] | 5.6" [142] | 1.8" [46] | 1,8" [46] |

On/Off (Encendido/Apagado), Muelle de retorno, 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 | 2.5 W | |
| Consumo energía en reposo | 1.3 W | |
| Transformer sizing | 5 VA | |
| Contacto auxiliar | 1 x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V, ajustable 0...95° | |
| Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares | 1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V | |
| Conexión eléctrica | (2) Cables para dispositivos de 18 GA, 1 m, con conectores de conducto de 1/2" | |
| Protección de sobrecarga | electrónica giro completo 0...95° | |
| Datos de funcionamiento | Par de giro del motor | [] |
| Nota sobre la señal de salida U | Sin Retroalimentación | |
| 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 | |
| Ángulo de giro | Máx. 95° | |
| Tiempo de giro (motor) | 75 s | |
| Tiempo de giro a prueba de fallos | <75 s | |
| Nivel de ruido, motor | 50 dB(A) | |
| Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas | 50 dB(A) | |
| Indicador de posición | Mecánicos | |
| Datos de seguridad | Fuente de suministro eléctrico UL | Alimentación de clase 2 |
| Grado de protección IEC/EN | IP42 | |
| Grado de protección NEMA/UL | NEMA 2 | |
| Recinto | UL Enclosure Type 2 | |
| Listado de agencias | cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/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 | 1.6 lb [0.70 kg] |
| Materiales | Material de la carcasa | UL94-5VA |

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

Instalacion electrica

Notas de instalación

- A Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- 1 Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 2 Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
- 44 Un interruptor auxiliar incorporado (1x SPDT), para indicación de posición final, control de interbloqueo, arranque del ventilador, etc.
- Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.
- 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

Encendido apagado

