



5 años garantía



Resumen de tipos

| Tipo | DN |
|------|----|
| B212 | 15 |

Datos técnicos

| | | |
|-------------------------|-----------------------------------|--|
| Datos de funcionamiento | Tamaño de la válvula | 0.5" [15] |
| | Noise level, Motor | dB(A) |
| | 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 |
| | Tipo de mime | 200 psi |
| | Característica de flujo | igual porcentaje |
| | Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento |
| | Patrón de flujo | 2 vías |
| | Tasa de fuga | 0% para A – AB |
| | Rango de flujo controlable | 75° |
| | Cv | 3 |
| | Caudal Cv | Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A – AB Cv |
| | | |
| Materiales | Cuerpo de la válvula | Cuerpo de latón niquelado |
| | Spindle | acero inoxidable |
| | Spindle seal | EPDM (lubricado) |
| | Asiento | PTFE |
| | Characterized disc | TEFZEL® |
| | Conexión a tubería | Extremos con conexión hembra NPT |
| | Junta tórica | EPDM (lubricado) |
| | Bola | acero inoxidable |
| Suitable actuators | Non-Spring | TR |
| | | LRB(X) |
| | | NR |
| | 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

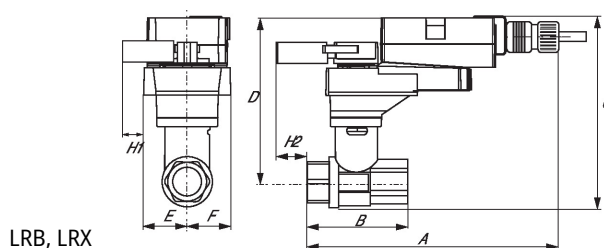
Aplicación Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de tratamiento de aire en serpentines de calentamiento o enfriamiento, y serpentines de enfriamiento o calentamiento de unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, bobinas de recalentamiento de caja VAV y bucles de derivación. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidráulico con flujo variable.

Detalles de flujo / montaje

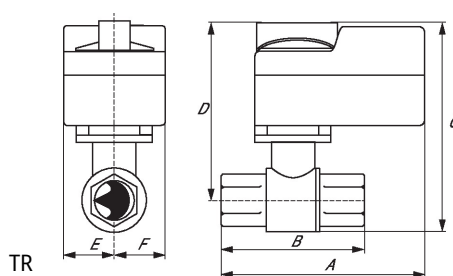
Las válvulas de dos vías se deben instalar con el disco en dirección opuesta al flujo.


Dibujos dimensionales

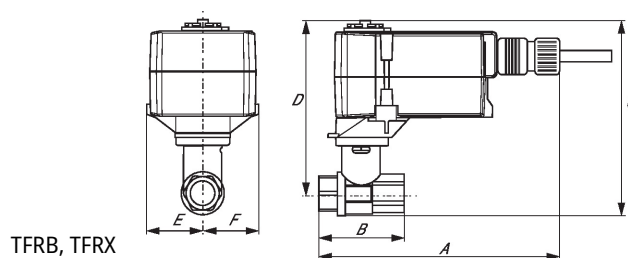
| Tipo | DN |
|------|----|
| B212 | 15 |

LRB, LRX


| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9.4" [239] | 2.4" [60] | 5.6" [141] | 5.0" [127] | 1.3" [33] | 1.3" [33] | 1.2" [30] | 1.1" [28] |

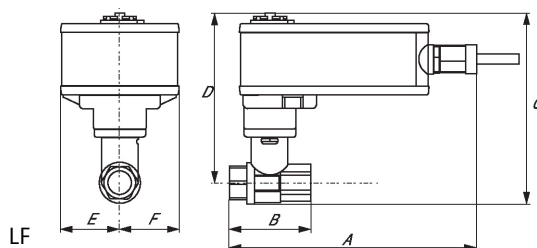
TR


| A | B | C | D | E | F |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 3.7" [95] | 2.4" [60] | 5.2" [132] | 4.6" [117] | 1.3" [33] | 1.3" [33] |

TFRB, TFRX


| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 6.6" [167] | 2.4" [60] | 5.5" [139] | 4.7" [120] | 1.5" [39] | 1.5" [39] |

LF



| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 7.9" [200] | 2.4" [60] | 6.1" [154] | 5.5" [140] | 1.8" [46] | 1.8" [46] |

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 2.4" [60] | 7.7" [196] | 7.0" [179] | 3.1" [80] | 3.1" [80] |



5 años garantía



Datos técnicos

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|--|
| Datos eléctricos | Tensión nominal | AC 24 V |
| | Frecuencia nominal | 50/60 Hz |
| | Consumo de energía en funcionamiento | 1 W |
| | Dimensionamiento del transformador | 1 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2) |
| | Conexión eléctrica | Cable completo 18 GA, 10 ft [3 m] |
| | Protección de sobrecarga | electrónica giro completo |
| Datos de funcionamiento | Palanca | empuñadura de empuje |
| | Ángulo de giro | 90° |
| | Tiempo de giro (motor) | 90 s / 90° |
| | Nivel de ruido, motor | 35 dB(A) |
| | Indicador de posición | Mecánico, enchufable |
| Datos de seguridad | Grado de protección IEC/EN | IP40 |
| | Grado de protección NEMA/UL | NEMA 1 |
| | Recinto | UL Enclosure Type 1 |
| | 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 |
| | | |

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 |
| | Contacto auxiliar 1 x SPDT adaptable | S1A |
| | Contacto auxiliar 2 x SPDT adaptable | S2A |
| | Potenciometro de realimentación 140 Ω complemento, gris | P140A GR |
| | Potenciometro de realimentación 1 k Ω complemento, gris | P1000A GR |
| | Potenciometro de realimentación 10 k Ω complemento, gris | P10000A GR |
| | Potenciometro de realimentación 2.8 k Ω complemento, gris | P2800A GR |
| | Potenciometro de realimentación 500 Ω complemento, gris | P500A GR |
| | Potenciometro de realimentación 5 k Ω complemento, gris | P5000A GR |

Instalacion electrica

✂ Notas de instalación

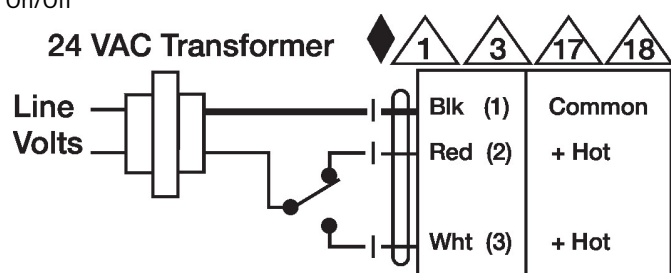
- 1 Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
- 17 Los actuadores no pueden cablearse en paralelo.
- 18 Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.
- ◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

⚠ ¡Advertencia! ¡Componentes eléctricos con corriente!

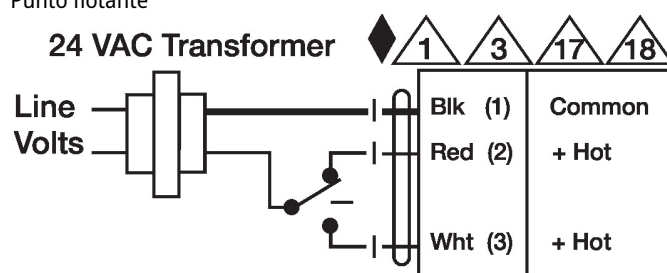
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos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



Dibujos dimensionales