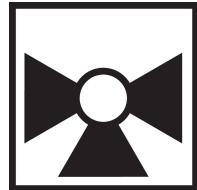


3 vías Mezcladora / Divergente, Válvula de Control Caracterizada, Bola de latón cromado y eje de latón niquelado



5 años garantía



La imagen puede diferir del producto

## Resumen de tipos

| Tipo  | DN        |
|-------|-----------|
| B313B | 1/2" [15] |

## Datos técnicos

| Datos de funcionamiento                      |   |  |
|--|---|--|
| Tamaño de válvula [mm]                       | 0.5" [15]   |  |
| 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   |  |
| Caudal                                       | Orificio A: según lo indicado en el cuadro<br>Orificio B: 70% de A - AB Cv                      |  |
| Característica de flujo                      | Orificio A igual porcentaje, orificio B modificado para un flujo constante en el orificio común |  |
| Tasa de fuga                                 | 0% para A - AB, <2.0% para B - AB   |  |
| Conexión a tubería                           | Rosca interna<br>NPT (hembra)   |  |
| Nombre del edificio/Proyecto                 | sin mantenimiento   |  |
| Patrón de flujo                              | 3 vías Mezcladora / Divergente  |  |
| Rango de flujo controlable                   | 75°   |  |
| Cv   | 4.7   |  |
| Materiales                                   |   |  |
| Cuerpo de la válvula                         | cuero 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<br>LRB(X)  |  |
| Muelle                                       | TFRB(X)<br>LF   |  |

## Notas de seguridad



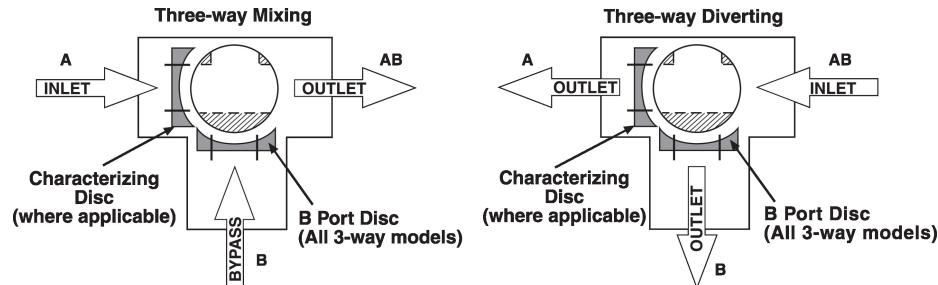
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## Características del producto

**Aplicación** Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de manejadoras de aire y unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, serpentines de recalentamiento de caja VAV y circuitos con derivación o bypass. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidráulico con caudal variable o constante.

## Detalles de flujo / montaje

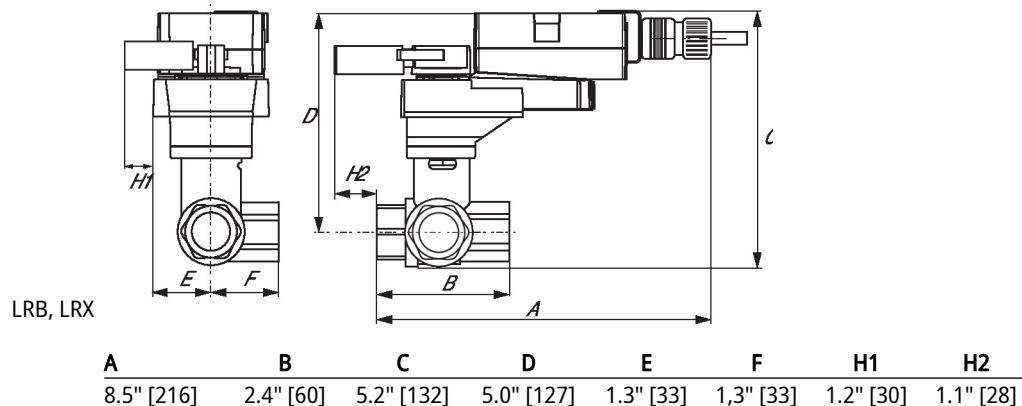
This valve is not suitable for use as a change over valve.



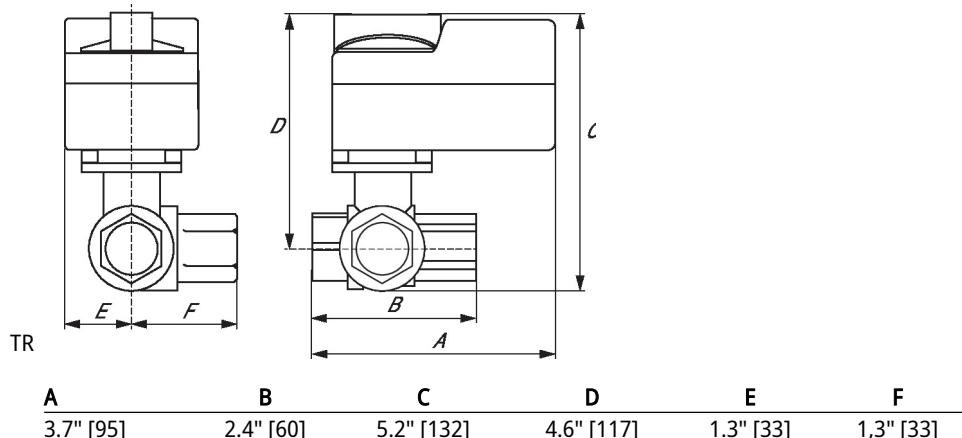
## Dibujos dimensionales

| Tipo  | DN        | Peso              |
|-------|-----------|-------------------|
| B313B | 1/2" [15] | 0.72 lb [0.33 kg] |

LRB, LRBX

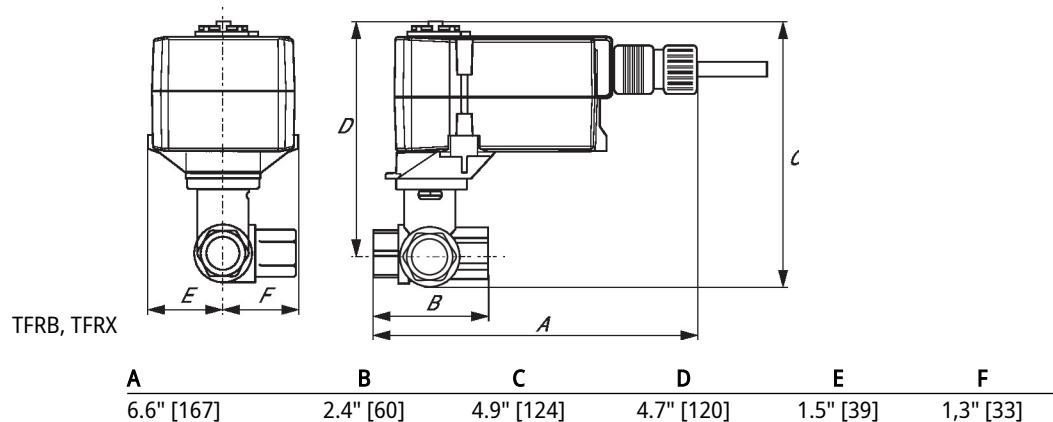


TR

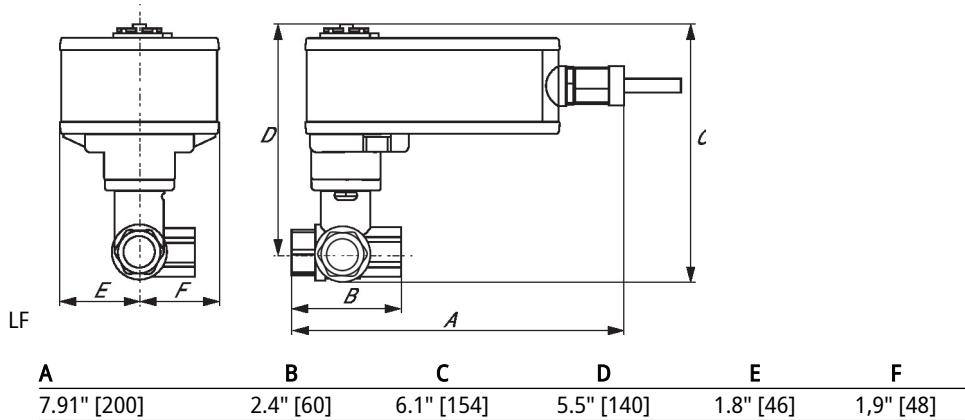


## Dibujos dimensionales

TFRB, TFRX



LF



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                     | 5 W   |
|                         | Consumo energía en reposo                                | 2.5 W   |
|                         | Transformer sizing                                       | 7 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 | Sentido del movimiento del motor                         | se puede seleccionar con el interruptor 0/1   |
|                         | Sentido de movimiento de la función de seguridad         | reversible con montaje en sentido horario/antihorario   |
|                         | Ángulo de giro   | 90°   |
|                         | Tiempo de giro (motor)                                   | 75 s / 90°  |
|                         | Tiempo de giro a prueba de fallos                        | <25 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 UL 873 y CAN/CSA C22.2 n.º 24-93  |
|                         | 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   |
|                         | Temperatura ambiente                                     | -22...122°F [-30...50°C]  |
|                         | Temperatura de almacenamiento                            | -40...176°F [-40...80°C]  |

## Datos técnicos

|                    |                              |                   |
|--------------------|------------------------------|-------------------|
| Datos de seguridad | Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento |
| Peso               | Peso                         | 0                 |
| Materiales         | Material de la carcasa       | acero galvanizado |

**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**

- Ⓐ 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.
- ⚠ ¡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

