

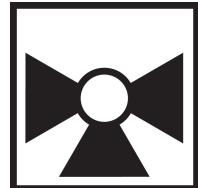
3 vías Mezcladora / Divergente, Válvula de Control Caracterizada, Bola y eje de acero inoxidable



La imagen puede diferir del producto



5 años garantía



Resumen de tipos

| Tipo | DN |
|------|-----------|
| B315 | 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 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 NPT (hembra) | |
| Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento | |
| Patrón de flujo | 3 vías Mezcladora / Divergente | |
| Rango de flujo controlable | 75° | |
| Cv | 10 | |
| Materiales | | |
| Cuerpo de la válvula | cuero de latón niquelado | |
| Eje | acero inoxidable | |
| Sello del eje | EPDM (lubricado) | |
| Asiento | PTFE | |
| Disco caracterizado | TEFZEL® | |
| Junta tórica | EPDM (lubricado) | |
| Bola | acero inoxidable | |
| Suitable actuators | | |
| Sin función de protección a prueba de fallas | TR LRB(X) LRQB(X) NRB(X) N4 | |
| 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

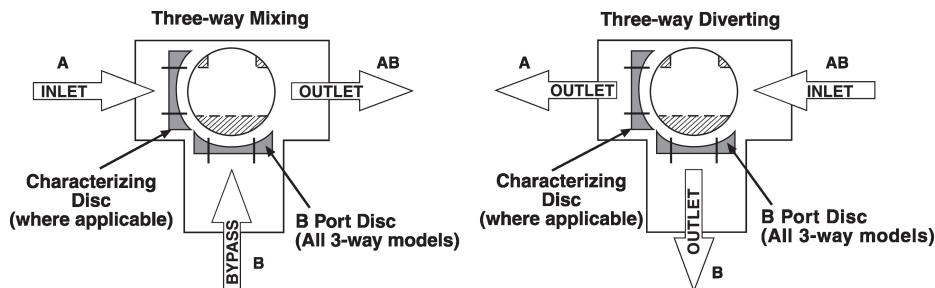
Características del producto

Aplicación

Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de 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 hidrónico con caudal variable o constante.

Detalles de flujo / montaje

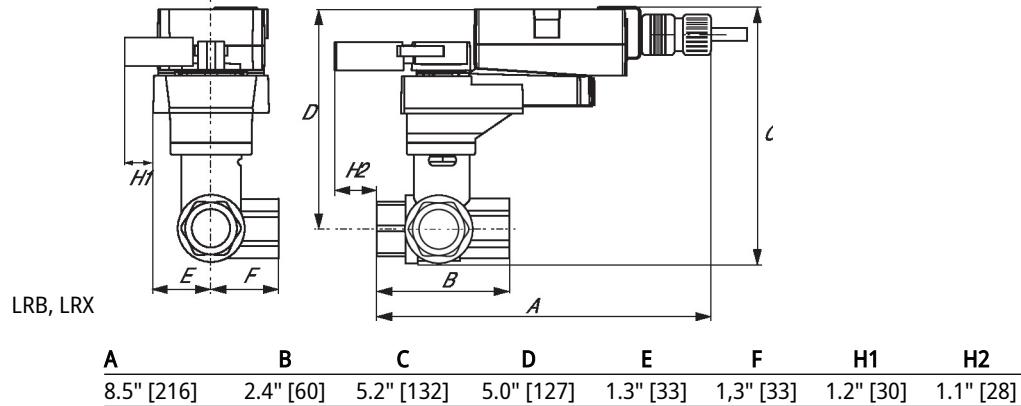
This valve is not suitable for use as a change over valve.



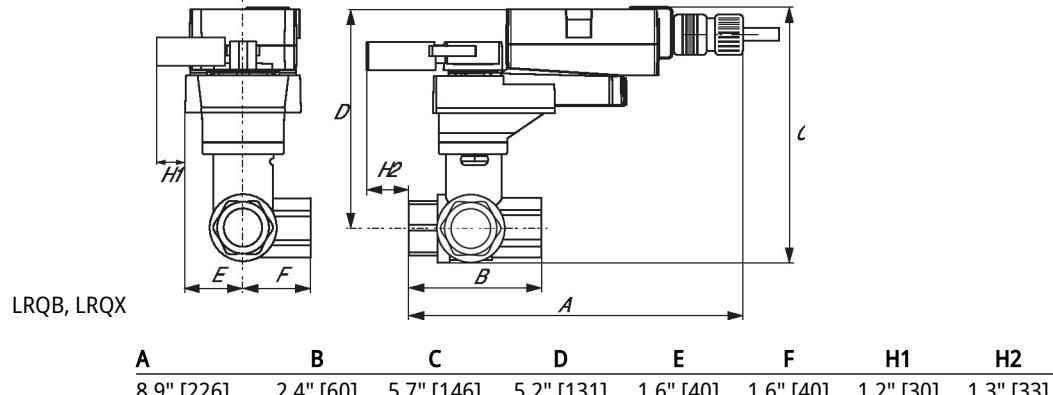
Dibujos dimensionales

| Tipo | DN | Peso |
|------|-----------|-------------------|
| B315 | 1/2" [15] | 0.71 lb [0.32 kg] |

LRB, LRX

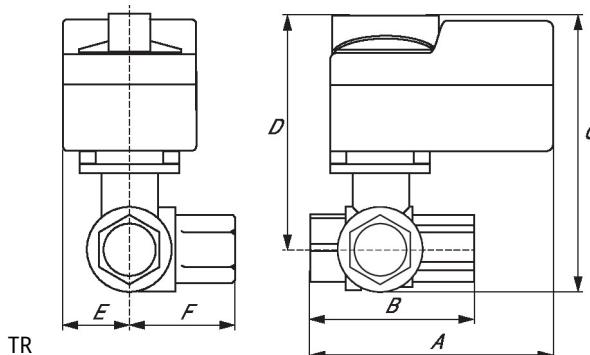


LRQB, LRQX



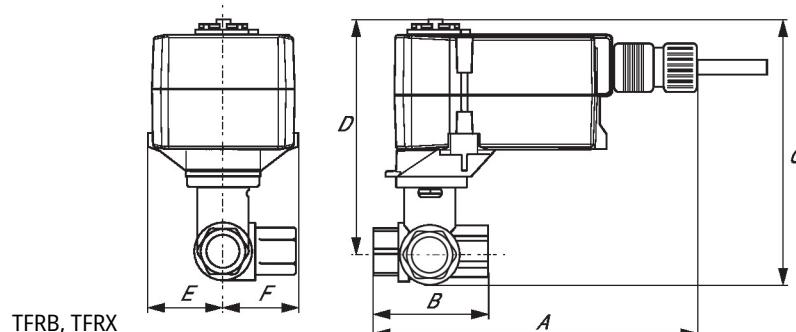
Dibujos dimensionales

TR



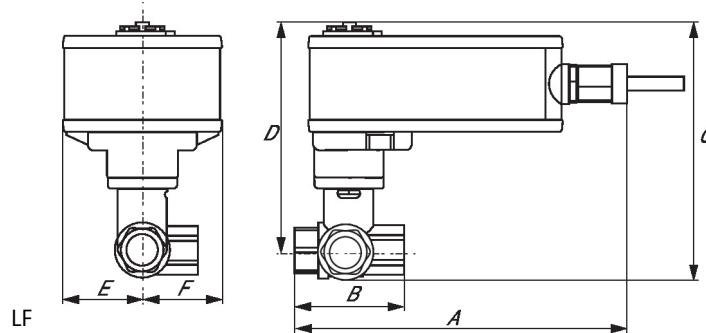
| A | B | C | D | E | F |
|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 3.7" [95] | 2.4" [60] | 4.8" [122] | 4.2" [107] | 1.3" [33] | 1,2" [31] |

TFRB, TFRX



| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 6.6" [167] | 2.4" [60] | 4.9" [124] | 4.3" [110] | 1.5" [39] | 1,5" [39] |

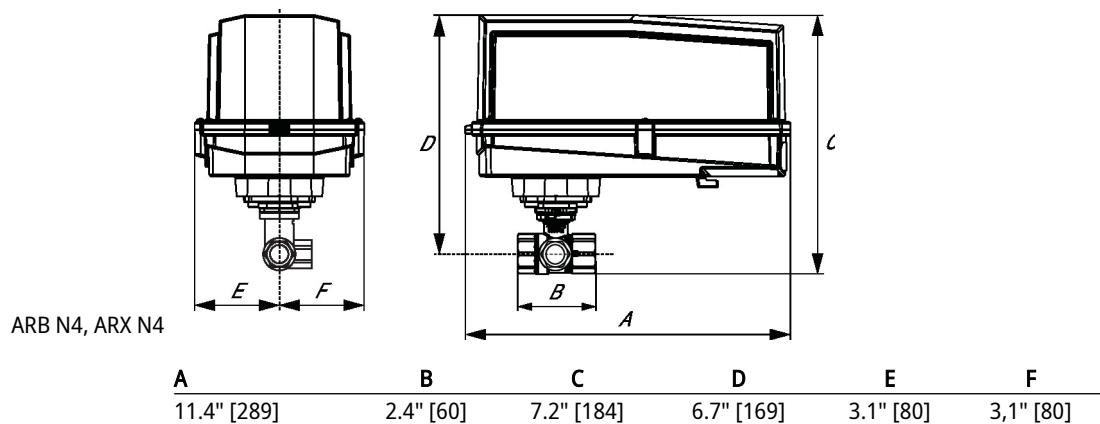
LF



| A | B | C | D | E | F |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 7.91" [200] | 2.4" [60] | 5.7" [146] | 5.1" [129] | 1.8" [46] | 1,8" [46] |

Dibujos dimensionales

ARB N4, ARX N4



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 | 2 W | |
| Consumo energía en reposo | 0.5 W | |
| Transformer sizing | 4 VA | |
| Conexión eléctrica | Cable para dispositivos de 18 GA, 1 m, 3 m o 5 m, con conector de conducto NPT de 1/2", grado de protección NEMA 2/IP54 | |
| Protección de sobrecarga | electrónica giro completo 0...90° | |
| Electrical Protection | los actuadores tienen doble aislamiento | |
| Datos de funcionamiento | | |
| Sentido del movimiento del motor | se puede seleccionar con el interruptor 0/1 | |
| Palanca | botón externo | |
| Ángulo de giro | 90° | |
| Nota sobre el ángulo de giro | ajustable con tope mecánico | |
| Tiempo de giro (motor) | 90 s / 90° | |
| Tiempo de giro del motor variable | 150, 90, 45, 35 s | |
| Nivel de ruido, motor | 35 dB(A) | |
| Indicador de posición | Mecánico, acoplable | |
| 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 UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02 CE según 2014/30/EU y 2014/35/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 | |
| 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 | 1.1 lb [0.48 kg] |

Datos técnicos

| | | |
|------------|------------------------|---|
| Materiales | Material de la carcasa | Acero galvanizado y carcasa de plástico |
|------------|------------------------|---|

Notas al pie † Voltaje de impulso nominal 4kV, tipo de acción 1, grado de control de contaminación 3.

Instalación eléctrica

 Notas de instalación

 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.

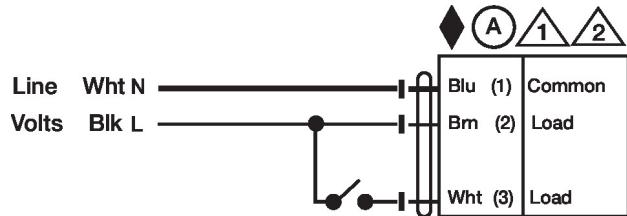
 Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

 ¡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 conexión

On/Off AC 100...240 V



Punto flotante AC 100...240 V

