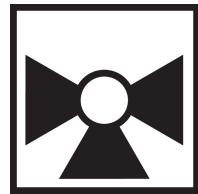


3 vías Mezcladora / Divergente, Válvula de Control Caracterizada, Bola y eje de acero inoxidable



5 años garantía



Resumen de tipos

| Tipo | DN |
|------|----|
| B308 | 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 | 0.46 | |
| Materiales | | |
| Cuerpo de la válvula | Cuerpo 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

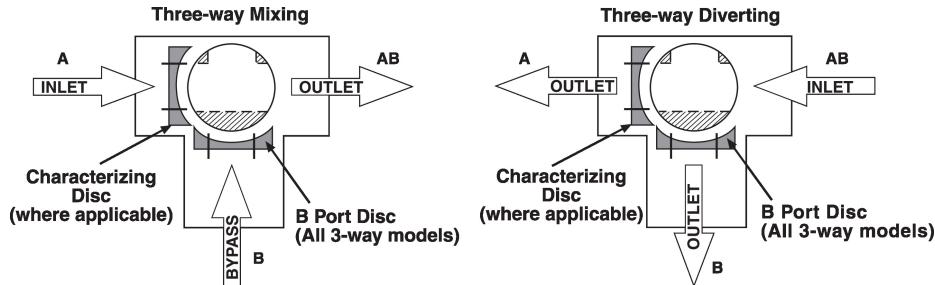


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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 hidráulico con caudal variable o constante.

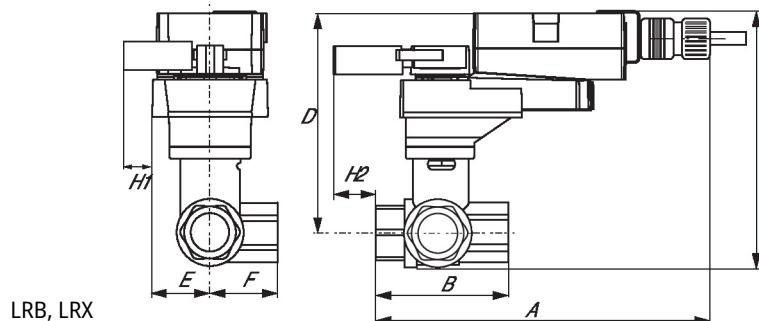
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

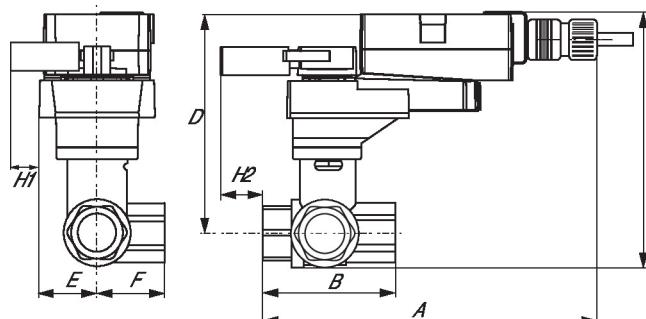
| Tipo | DN | Peso |
|------|----|-------------------|
| B308 | 15 | 0.60 lb [0.27 kg] |

LRB, LRX



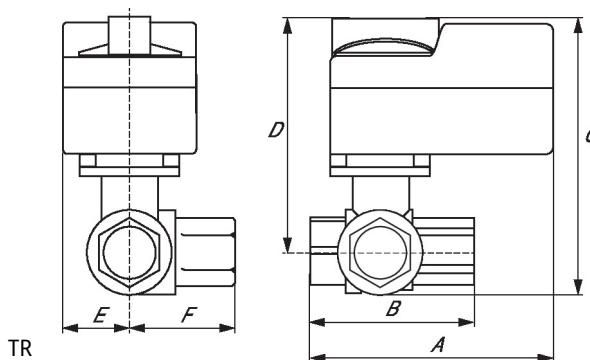
| A | B | Sales Organizations | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|-----------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 8.5" [216] | 2.4" [60] | 5.2" [132] | 4.6" [117] | 1.3" [33] | 1.3" [33] | 1.2" [30] | 1.1" [28] |

LRQB, LRQX

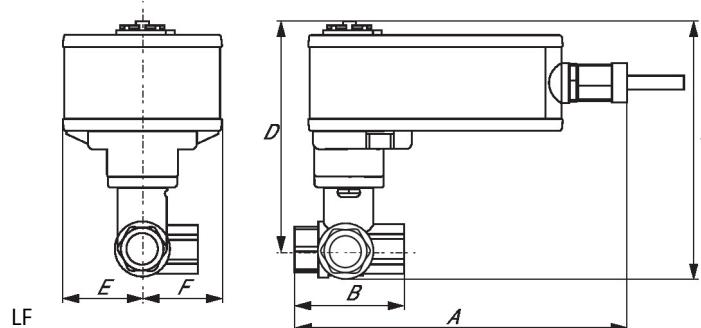


| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 8.9" [226] | 2.4" [60] | 5.7" [146] | 5.2" [131] | 1.6" [40] | 1.6" [40] | 1.2" [30] | 1.3" [33] |

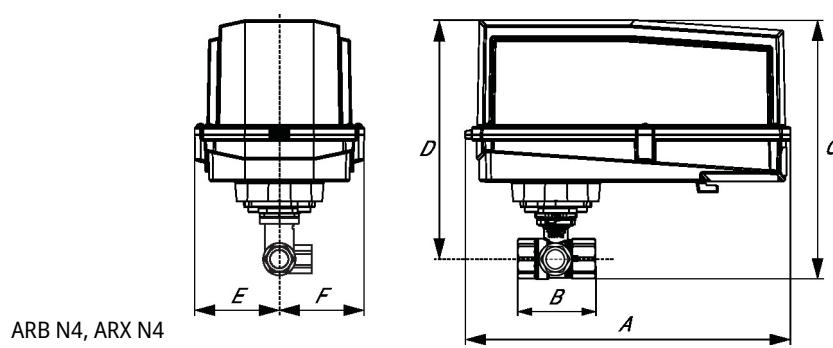
TR



LF

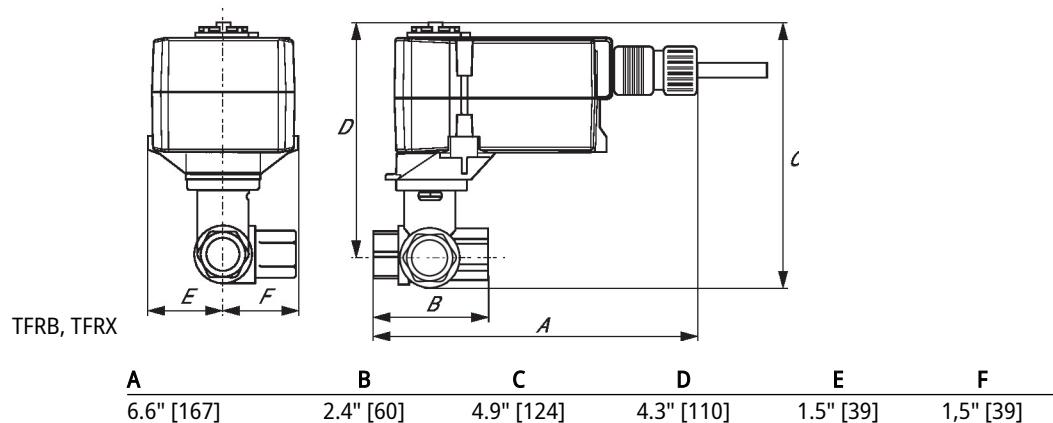


ARB N4, ARX N4



Dibujos dimensionales

TFRB, TFRX



Proporcional, 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 | 2.5 W | |
| Consumo energía en reposo | 1 W | |
| Transformer sizing | 4 VA | |
| Conexión eléctrica | Cable plenum de 18 GA, 1 m, con conector de conducto de 1/2" | |
| Protección de sobrecarga | electrónica giro completo 0...95° | |
| Datos de funcionamiento | Par de giro del motor | □ |
| Margen de trabajo Y | 2...10 V | |
| Nota sobre el rango de operación Y | 4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W) | |
| Impedancia de entrada | 100 kΩ for 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω for 4...20 mA | |
| Señal de salida (posición) U | 2...10 V | |
| Nota sobre la señal de salida U | Máx. 0,5 mA | |
| 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 | Máx. 95° | |
| Tiempo de giro (motor) | 95 s | |
| Tiempo de giro a prueba de fallos | <25 s @ 20°C | |
| Nivel de ruido, motor | 35 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 | IP42 | |
| 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 | |

Datos técnicos

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Datos de seguridad | 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 | 1.5 lb [0.69 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

Instalación eléctrica

☒ Notas de instalación

- 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.
 - 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
 - 5 Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
 - 7 Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4...20 mA en 2...10 V.
 - 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 conexión

Control 2...10 V / 4...20 mA

