

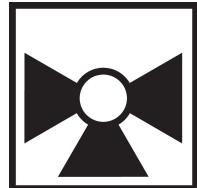
3 vías Mezcladora / Divergente, Válvula de Control Caracterizada, Bola de latón cromado y eje de latón niquelado



La imagen puede diferir del producto



5 años garantía



Resumen de tipos

| Tipo | DN |
|-------|-----------|
| B318B | 3/4" [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 | |
| 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 | 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 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

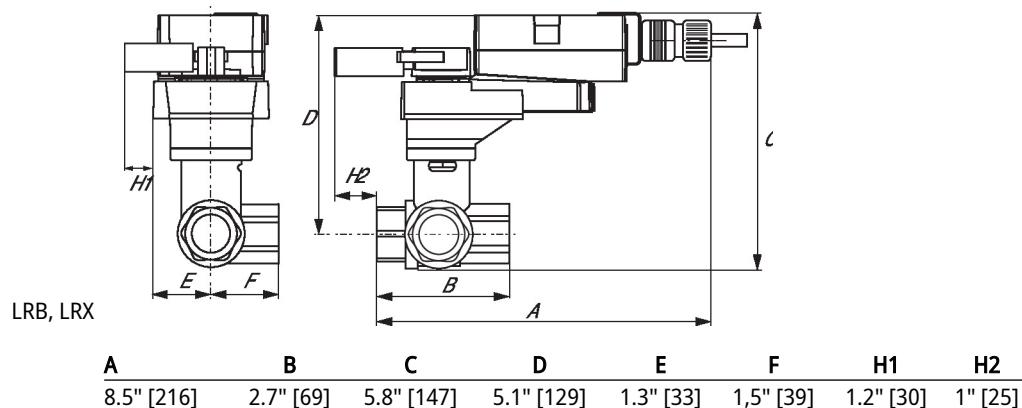
This valve is not suitable for use as a change over valve.



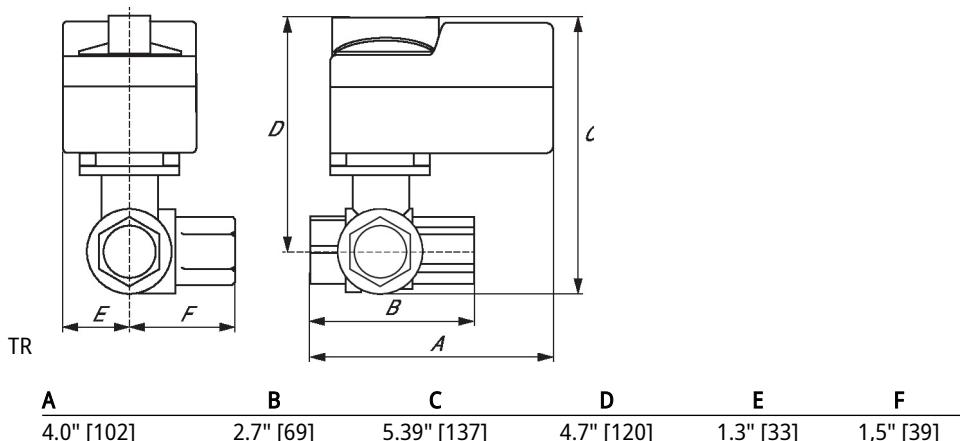
Dibujos dimensionales

| Tipo | DN | Peso |
|-------|-----------|-------------------|
| B318B | 3/4" [20] | 0.87 lb [0.40 kg] |

LRB, LRX

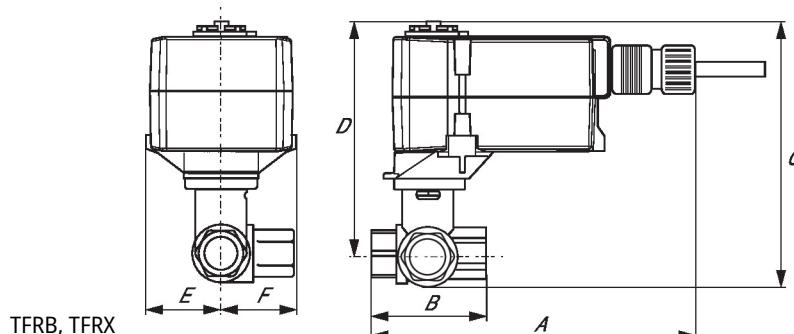


TR



Dibujos dimensionales

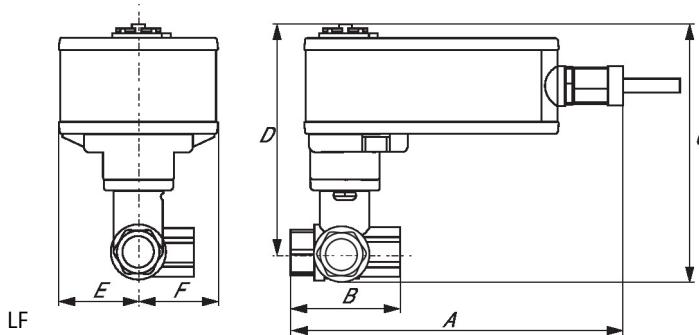
TFRB, TFRX



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] | 1,9" [48] |

Proporcional, Sin función de seguridad, 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 | 0.5 W | |
| Transformer sizing | 1 VA | |
| Conexión eléctrica | Terminal de tornillo (para cable de 26...14 AWG) | |
| Protección de sobrecarga | electrónica giro completo | |
| Datos de funcionamiento | 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 | |
| Sentido del movimiento del motor | Selezionable con interruptor | |
| 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 | integrado en empuñadura | |
| Datos de seguridad | Fuente de suministro eléctrico UL | Alimentación de clase 2 |
| Grado de protección IEC/EN | IP40 | |
| Grado de protección NEMA/UL | NEMA 1 | |
| Carcasa | 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 | |
| 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 de seguridad | Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento |
| Peso | Peso | 0.85 lb [0.39 kg] |

Instalacion electrica

☒ Notas de instalación

- ⚠ Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- ⚠ Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
- ⚠ Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
- ⚠ Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4...20 mA en 2...10 V.
- ⚠ Los actuadores se suministran con una tira de terminales de tornillo numerada en lugar de un cable.

◆ 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

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

