



5-year warranty



Datos técnicos

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Datos de funcionamiento | Tamaño de la válvula | 0.75" [20] |
| | Ruta de mam | agua fría o caliente, hasta 60% de glicol |
| | Rango de temp. del fluido (agua) | 0...250°F [-18°C a 120°C] |
| | Clasificación de presión corporal | 600 psi |
| | Tipo de mime | 200 psi |
| | Característica de caudal | 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 | 14 |
| | Nota de clasificación de presión corporal | 600 psi |
| | Sin disco caracterizado | TRUE |
| | Caudal Cv | Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A – AB Cv |
| Materiales | Carcasa | Cuerpo de latón niquelado |
| | Junta del asiento | EPDM (lubricado) |
| | Asiento | PTFE |
| | Conexión a tubería | Extremos con conexión hembra NPT |
| | Junta tórica | EPDM (lubricado) |
| | Bola | acero inoxidable |
| Suitable actuators | Non-Spring | TR |
| | | LRB(X) |
| | | NR |

Notas de seguridad

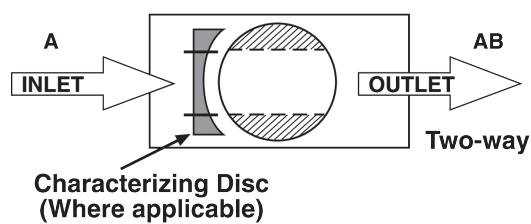


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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



Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales

LRB, LRX



| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 9.4" [239] | 2.7" [69] | 5.8" [147] | 5.1" [129] | 1.3" [33] | 1.3" [33] | 1.2" [30] | 1" [25] |

TR



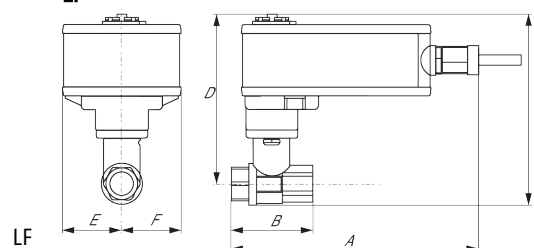
| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 4.0" [102] | 2.7" [69] | 5.4" [137] | 5.1" [129] | 1.3" [33] | 1.3" [33] |

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] |

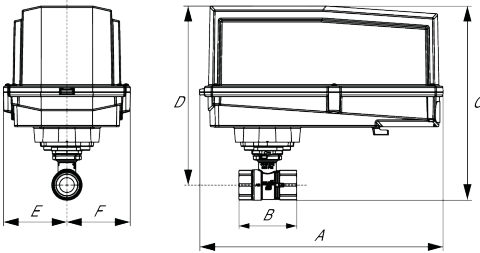
LF



| A | B | C | D | E | F |
|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 8.6" [218] | 2.7" [69] | 6.3" [159] | 5.6" [142] | 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] | 2.7" [69] | 7.8" [199] | 7.1" [181] | 3.1" [80] | 3.1" [80] |



5-year warranty



Datos técnicos

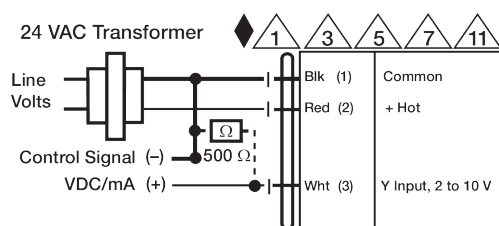
| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|--|
| Datos eléctricos | Tensión nominal | AC/DC 24 V |
| | Frecuencia nominal | 50/60 Hz |
| | Consumo de energía en funcionamiento | 0.5 W |
| | Dimensionamiento del transformador | 1 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2) |
| | Conexión eléctrica | Cable completo de 18 GA, 15 ft [5 m] |
| | Protección de sobrecarga | electrónica giro completo |
| Datos de funcionamiento | Margen de trabajo Y | 2...10 V |
| | Nota de margen de trabajo 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 | Seleccionable 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 | Mecánico, enchufable |
| Datos de seguridad | Grado de protección IEC/EN | IP40 |
| | Grado de protección NEMA/UL | NEMA 1 UL Enclosure Type 1 |
| | Listado de agencias | cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the 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% h.r., sin condensación |
| | Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento |

Instalación eléctrica

Notas de instalación

- 1 Proporcionar protección contra sobrecargas y desconectar según sea necesario.
- 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por 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 VDC.
- 11 Los actuadores pueden conectarse en paralelo si no están conectados mecánicamente. Deben observarse el consumo de energía y la impedancia de entrada.
- ◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- ⚠ ¡Advertencia! Componentes eléctricos activos!

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.



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