



5-year warranty



Datos técnicos

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Datos de funcionamiento | Tamaño de la válvula | 2" [50] |
| | 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 | 400 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 | 46 |
| | Nota de clasificación de presión corporal | 400 psi |
| 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 | ARB(X) |

Notas de seguridad

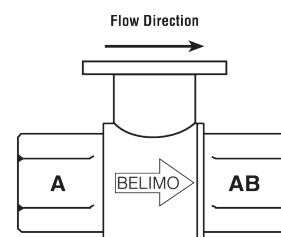
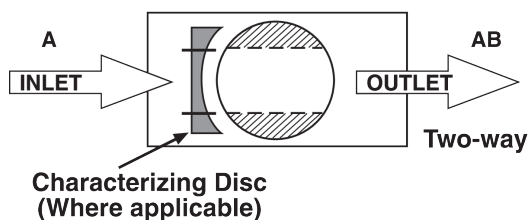


- **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

Características del producto

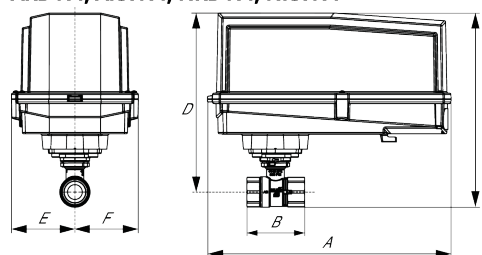
Aplicación Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de tratamiento de aire en serpentines de calentamiento o enfriamiento, y serpentines de enfriamiento o calentamiento de unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, bobinas de recalentamiento de caja VAV y bucles de derivación. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidráulico con flujo variable.

Detalles de flujo / montaje

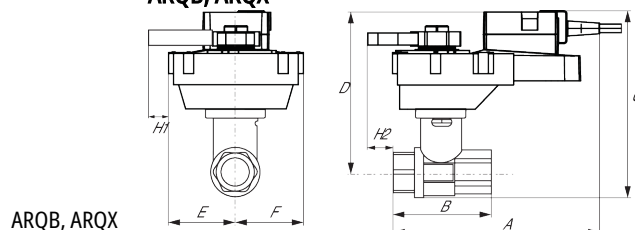


Dibujos dimensionales
ARB, ARX

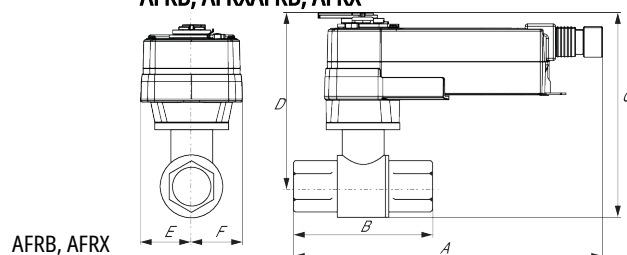

| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11.0" [280] | 4.2" [107] | 6.9" [175] | 5.5" [140] | 1.7" [44] | 1.7" [44] | 1.2" [30] | 0.6" [15] |

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4


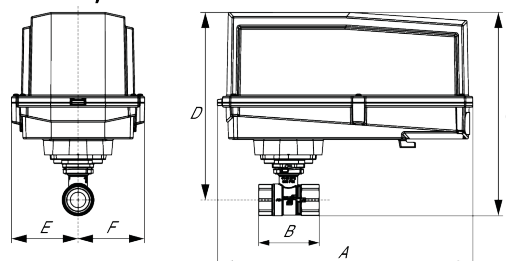
| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 4.2" [107] | 9.8" [249] | 7.6" [194] | 3.1" [80] | 3.1" [80] |

ARQB, ARQX


| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11.0" [280] | 4.2" [107] | 7.5" [191] | 6.1" [155] | 2.3" [58] | 2.3" [58] | 0.8" [20] | 0.6" [15] |

AFRB, AFRXAFRB, AFRX


| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 10.8" [275] | 4.2" [107] | 9.5" [241] | 8.1" [206] | 2.0" [51] | 2.0" [51] |

AFRB N4, AFRX N4


| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 13.0" [330] | 4.9" [125] | 10.3" [262] | 9.3" [235] | 3.4" [86] | 3.4" [86] |



5-year warranty



Datos técnicos

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---|
| Datos eléctricos | Tensión nominal | AC/DC 24 V |
| | Frecuencia nominal | 50/60 Hz |
| | Consumo de energía en funcionamiento | 2.5 W |
| | Consumo energía en reposo | 0.5 W |
| | Dimensionamiento del transformador | 5.5 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2) |
| | Conexión eléctrica | Cable completo de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto de 1/2" |
| | Protección de sobrecarga | electrónica giro completo 0...90° |
| Datos de funcionamiento | Impedancia de entrada | 600 Ω |
| | 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 |
| | Nivel de ruido, motor | 45 dB(A) |
| | Indicador de posición | Mecánico, enchufable |
| Datos de seguridad | Grado de protección IEC/EN | IP54 |
| | Grado de protección NEMA/UL | NEMA 2 UL Enclosure Type 2 |
| | Listado de agencias | cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU Listado en UL 2043: apto para uso en cámaras de aire según la Sección 300.22 (C) del NEC y la Sección 602 del 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 |
| | Peso | 2.2 lb [1.0 kg] |
| | | |

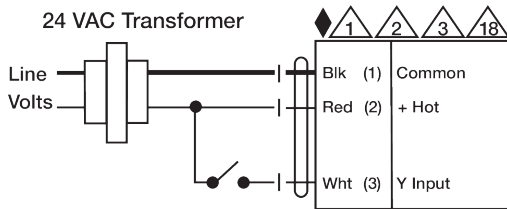
Instalacion electrica

✂ Notas de instalación

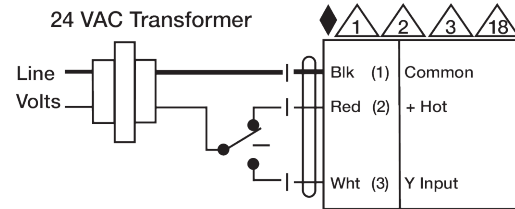
- 1 Proporcionar protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
- 6 Actuadores El cable caliente debe estar conectado al común del tablero de control. Solo conecte el común a neg. (-) tramo de los circuitos de control. Los modelos de terminal (-T) no tienen retroalimentación.
- 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 activos!

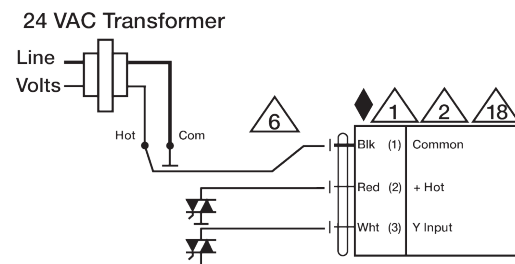
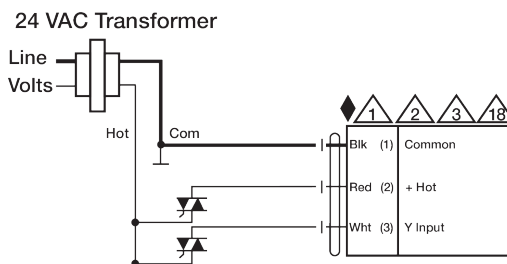
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos 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.



On/Off



Punto flotante



Punto flotante - Disipador triac

Dibujos dimensionales

Dimensiones

