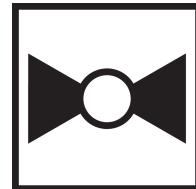




5-year warranty



Datos técnicos

Datos de funcionamiento

| | |
|---|---|
| Tamaño de la válvula | 2" [50] |
| Ruta de mamp | 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 mimo | 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



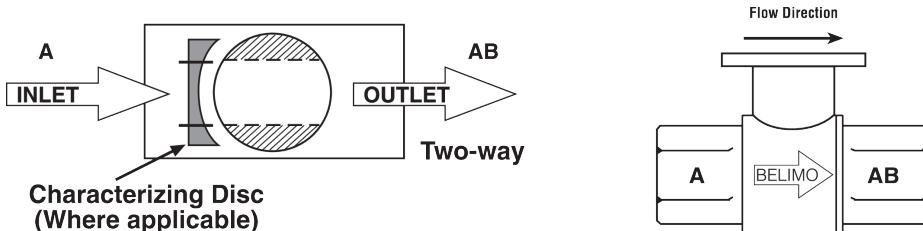
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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.

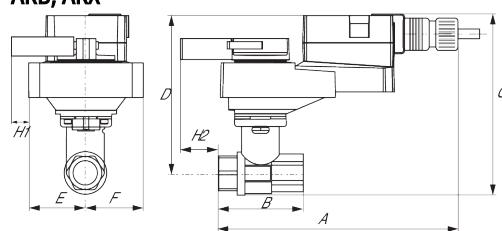
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

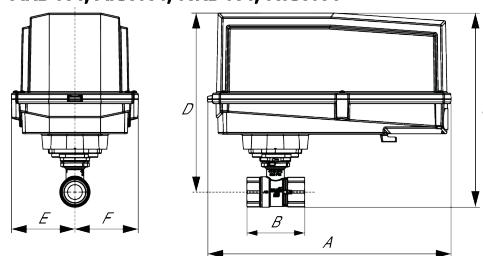
Dibujos dimensionales

ARB, ARX



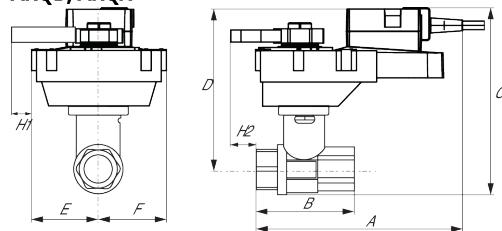
| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11.0" [280] | 4.2" [107] | 6.9" [175] | 5.5" [140] | 1.7" [44] | 1.7" [44] | 1.2" [30] | 0.6" [15] |

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



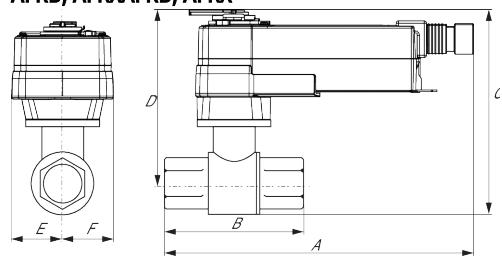
| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 4.2" [107] | 9.8" [249] | 7.6" [194] | 3.1" [80] | 3.1" [80] |

ARQB, ARQX



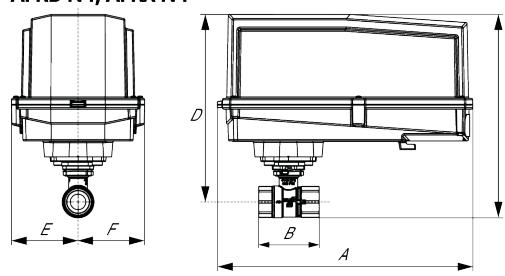
| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11.0" [280] | 4.2" [107] | 7.5" [191] | 6.1" [155] | 2.3" [58] | 2.3" [58] | 0.8" [20] | 0.6" [15] |

AFRB, AFRXA, AFRB, 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 | CA 24...240 V / CD 24...125 V |
|--|--|-------------------------------|
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | |
| Consumo de energía en funcionamiento | 7 W | |
| Consumo energía en reposo | 3.5 W | |
| Dimensionamiento del transformador | 7 VA a AC 24 V (fuente de suministro eléctrico clase 2), 8.5 VA a AC 120 V, 18 VA a AC 240 V | |
| Contacto auxiliar | 2 x SPDT, 3 A resistivo (0,5 A inductivo) a 250 V AC, uno ajustado a 10°, uno ajustable 10...90° | |
| Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares | 3 A resistivo (0,5 A inductivo) a 250 V AC | |
| Conexión eléctrica | (2) Cables para dispositivos de 18 GA con conectores de conducto de 1/2", 3 ft [1 m], | |
| Protección de sobrecarga | electrónica giro completo 0...95° | |
| Datos de funcionamiento | Par de giro del motor | [] |
| Sentido del movimiento del motor | seleccionable según montaje en sentido horario/antihorario | |
| Sentido de movimiento de la función de seguridad | reversible con montaje en sentido horario/antihorario | |
| Palanca | Manivela hexagonal de 5 mm (Allen 3/16"), suministrada | |
| Ángulo de giro | 90° | |
| Tiempo de giro (motor) | 75 s | |
| Tiempo de giro a prueba de fallos | <20 s | |
| Nivel de ruido, motor | 45 dB(A) | |
| Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas | 62 dB(A) | |
| Indicador de posición | Mecánicos | |
| 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 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 | |
| Peso | Peso | 4.1 lb [1.9 kg] |

 Notas de instalación

- (A) Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
 (UP) Los modelos de fuente de alimentación universal (UP) pueden suministrarse con 24 VAC hasta 240 VAC, o 24 VDC hasta 125 VDC.

 Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.

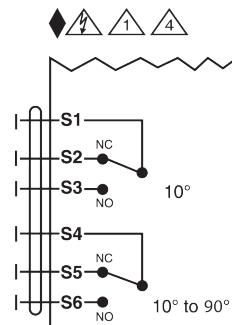
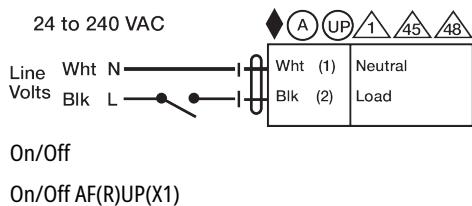
 Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.

 Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tándem.

 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.



Interruptores Auxiliares

Interruptores aux. Todos AF/NF