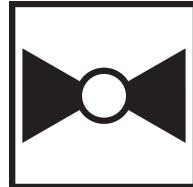




5-year warranty



Datos técnicos

Datos de funcionamiento

| | |
|---|--|
| Tamaño de la válvula | 2.5" [65] |
| Ruta de mampara | 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 | ANSI Class 125, standard class B |
| Tipo de mimo | 175 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 | 110 |
| ANSI Class | 125 |
| Nota de clasificación de presión corporal | standard class B |
| Caudal Cv | Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A – AB Cv |

Materiales

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Carcasa | Fundición de hierro - GG 25 |
| Junta del asiento | EPDM (lubricado) |
| Asiento | PTFE |
| Conexión a tubería | para acoplarse a brida ANSI 125 |
| Junta tórica | EPDM (lubricado) |
| Bola | acero inoxidable |

Suitable actuators

| | |
|------------|--------|
| Non-Spring | ARB(X) |
|------------|--------|

Notas de seguridad



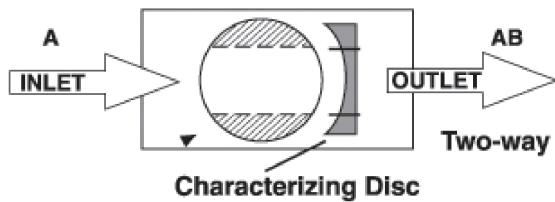
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

Características del producto

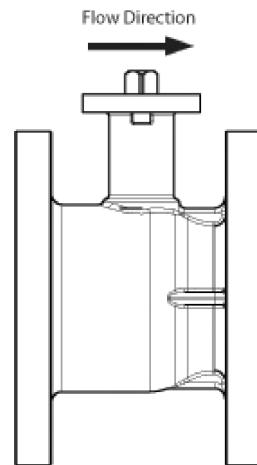
Aplicación

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



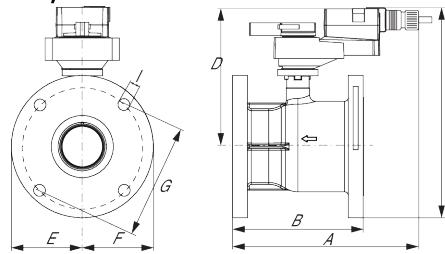
Upstream A
Downstream AB



Dibujos dimensionales

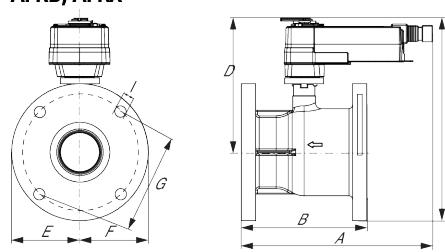
Dibujos dimensionales

ARB, ARX



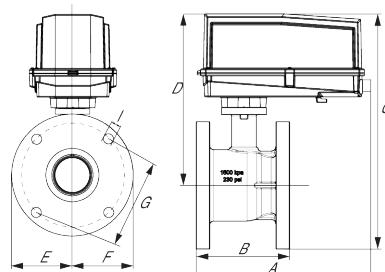
| A | B | C | D | E | F | G | I | Number of Bolt Holes |
|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------------|
| 8.3" [211] | 5.4" [137] | 11.6" [294] | 7.8" [198] | 3.6" [92] | 3.6" [92] | 5.5" [140] | 0.7" [19] | 4 |

AFRB, AFRX



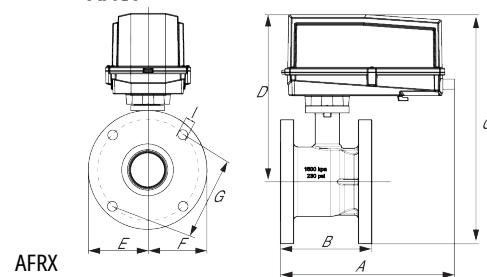
| A | B | C | D | E | F | G | I | Number of Bolt Holes |
|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------------|
| 8.3" [211] | 5.4" [137] | 12.2" [309] | 9.4" [239] | 3.6" [92] | 3.6" [92] | 5.5" [140] | 0.7" [19] | 4 |

ARX



| A | B | C | D | E | F | G | I | Number of Bolt Holes |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------------|
| 13.0" [330] | 5.4" [137] | 15.0" [380] | 7.8" [198] | 3.6" [92] | 3.6" [92] | 5.5" [140] | 0.7" [19] | 4 |

AFRX



| A | B | C | D | E | F | G | I | Number of Bolt Holes |
|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------------|
| 14.5" [368] | 5.4" [137] | 16.6" [422] | 11.9" [302] | 3.6" [92] | 3.6" [92] | 5.5" [140] | 0.7" [19] | 4 |



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 |
| | Conexión eléctrica | Cable para dispositivos de 18 GA, 3 ft [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 | □ |
| | 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 tamb = 68°F [20°C] |
| | 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] |

Instalacion electrica



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.
 - 1** Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
 - 45** Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.
 - 48** Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tandem.
 - ◆** 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.

