



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 | 29 |
| Nota de clasificación de presión corporal | 400 psi |
| 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 | 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.

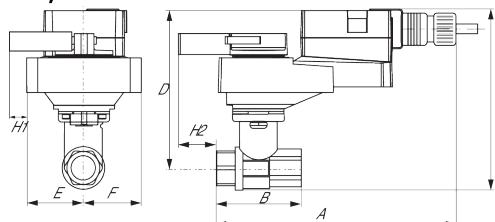
Detalles de flujo / montaje



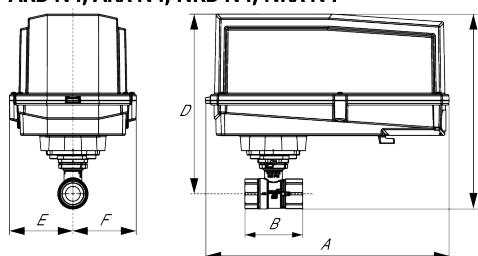
Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales

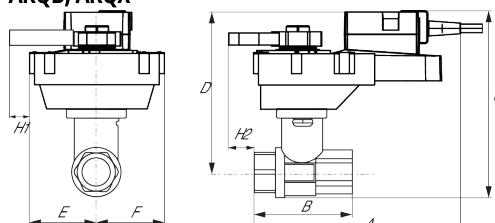
ARB, ARX



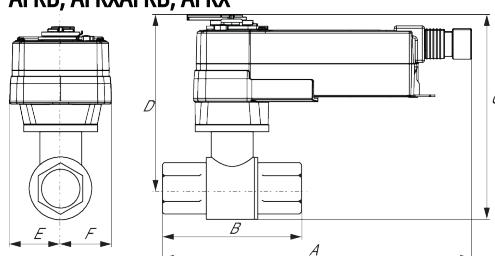
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

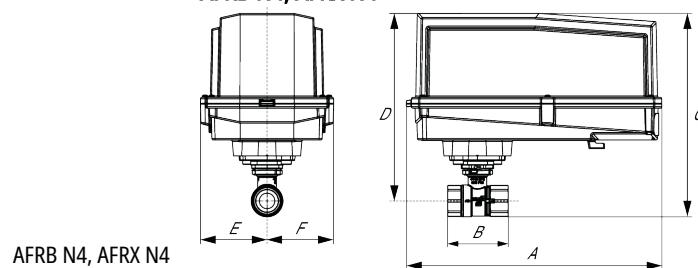


ARQB, ARQX



AFRB, AFRXAFRB, AFRX



AFRB N4, AFRX N4

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 |
| | 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



-  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.

