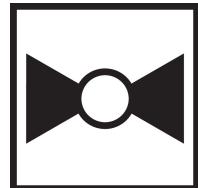




5 años garantía



Resumen de tipos

| Tipo | DN |
|------|----|
| B238 | 40 |

Datos técnicos

| Datos de funcionamiento | |
|-----------------------------------|--|
| Tamaño de válvula [mm] | 1.5" [40] |
| Ruta de mam | agua fría o caliente, hasta 60% de glicol |
| Rango de temp. del fluido (agua) | 0...250°F [-18...120°C] |
| Clasificación de presión corporal | 400 psi |
| Presión de cierre Δ ps | 200 psi |
| Característica de flujo | 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 | 19 |
| Caudal Cv | Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A - AB Cv |
| Materiales | |
| Cuerpo de la válvula | Cuerpo de latón niquelado |
| Spindle | acero inoxidable |
| Sellado del eje | EPDM (lubricado) |
| Asiento | PTFE |
| Disco caracterizado | TEFZEL® |
| Conexión a tubería | Extremos con conexión hembra NPT |
| Junta tórica | EPDM (lubricado) |
| Bola | acero inoxidable |
| Suitable actuators | |
| Non-Spring | ARB(X) NRQB(X) |
| Muelle | AFRB(X) |

Notas de seguridad

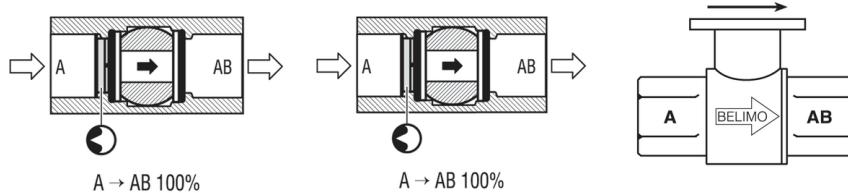


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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



Las válvulas de dos vías se deben instalar con el disco en dirección opuesta al flujo.

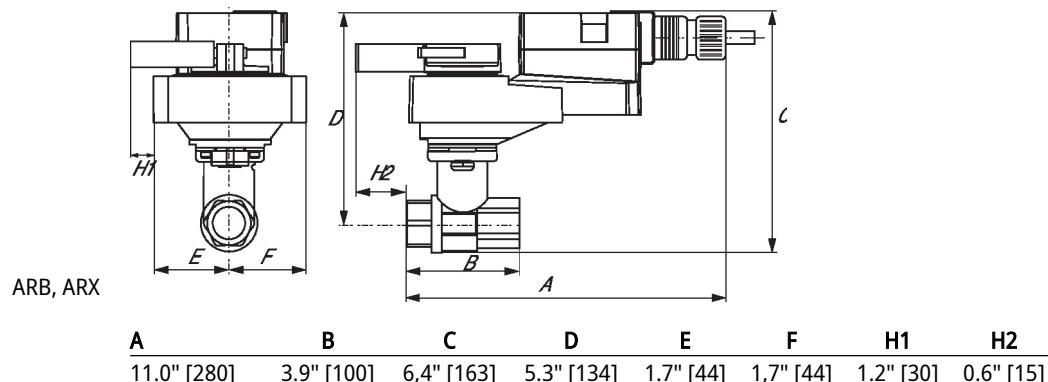
Características del producto

Modo de operación Local Control SY2~12, 110vac Mod

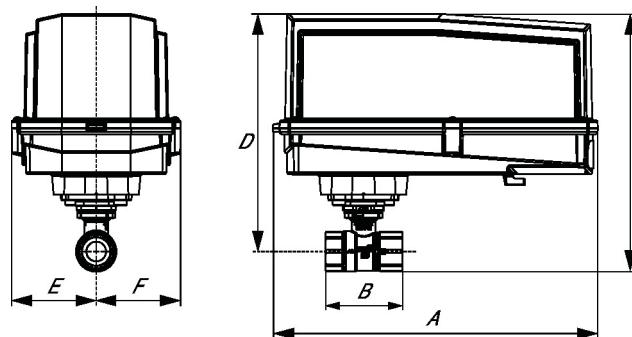
Dibujos dimensionales

| Tipo | DN |
|------|----|
| B238 | 40 |

ARB, ARX

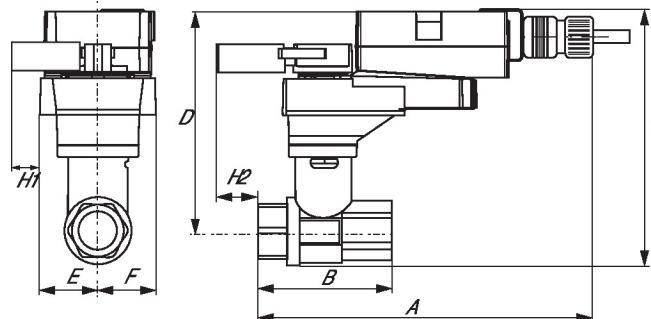


ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

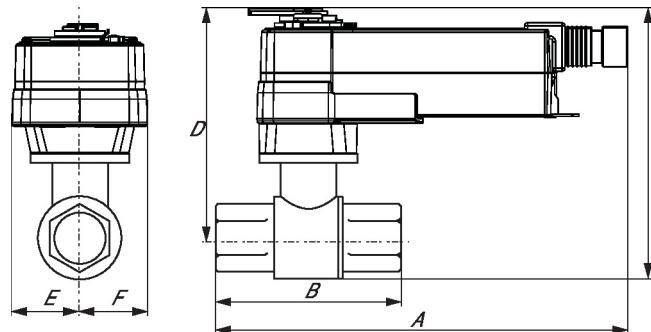
NRQB, NRQX



NRQB, NRQX

| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11.0" [280] | 3.9" [100] | 7.1" [181] | 6.0" [152] | 1.7" [44] | 1.7" [44] | 1.4" [34] | 0.6" [15] |

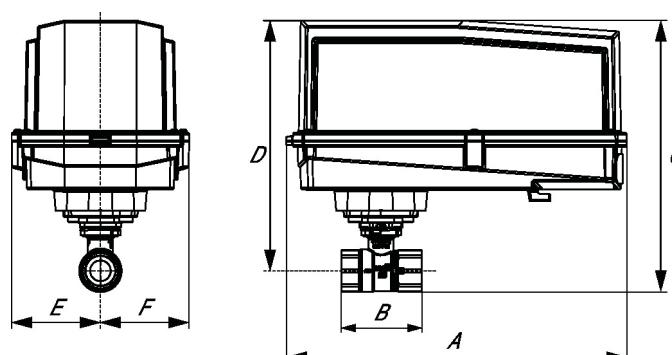
AFRB, AFRXA, AFRB, AFRX



AFRB, AFRX

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 10.8" [275] | 3.9" [100] | 9.0" [229] | 7.8" [198] | 2.0" [51] | 2.0" [51] |

AFRB N4, AFRX N4



AFRB N4, AFRX N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 13.0" [330] | 3.9" [100] | 10.3" [262] | 8.5" [216] | 3.4" [86] | 3.4" [86] |



5 años garantía



Datos técnicos

| Datos eléctricos | |
|--|--|
| Tensión nominal | AC/DC 24 V |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz |
| Consumo de energía en funcionamiento | 5 W |
| Consumo energía en reposo | 2.5 W |
| Dimensionamiento del transformador | 7.5 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2) |
| Conexión eléctrica | Cables para dispositivos o completos de 18 GA, 3ft [1m] 10ft [3m] o 16ft [5m], con o sin 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 / 90° |
| Tiempo de giro a prueba de fallos | <20 s @ 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 |
| Recinto | UL Enclosure Type 2 |
| Listado de agencias | cULus según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE según 2014/30/EU y 2014/35/EU; listado según UL 2043 - apto para su uso en cámaras de aire según la sección 300.22(c) del NEC y la sección 602.2 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% RH, sin condensación |
| Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento |
| Materiales | |
| Material de la carcasa | Acero galvanizado y carcasa de plástico |

Notas al pie † Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1-AA, grado de control de contaminación 3

☒ Notas de instalación

- Ⓐ Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
 - Ⓑ Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
 - Ⓒ Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
 - Ⓓ 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 con corriente!**
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.

Esquema de conexionado

On/Off

