



5 años garantía



Resumen de tipos

| Tipo | DN |
|------|----|
| B278 | 80 |

Datos técnicos

| | | |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Datos de funcionamiento | Tamaño de válvula [mm] | 3" [80] |
| | Ruta de mam | agua fría o caliente, hasta 60% de glicol |
| | Rango de temp. del fluido (agua) | 0...212°F [-18...100°C] |
| | Clasificación de presión corporal | 400 psi |
| | Presión de cierre Δp_s | 100 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 | 130 |
| | 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) |
| Suitable actuators | Bola | acero inoxidable |
| | Non-Spring | ARB(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

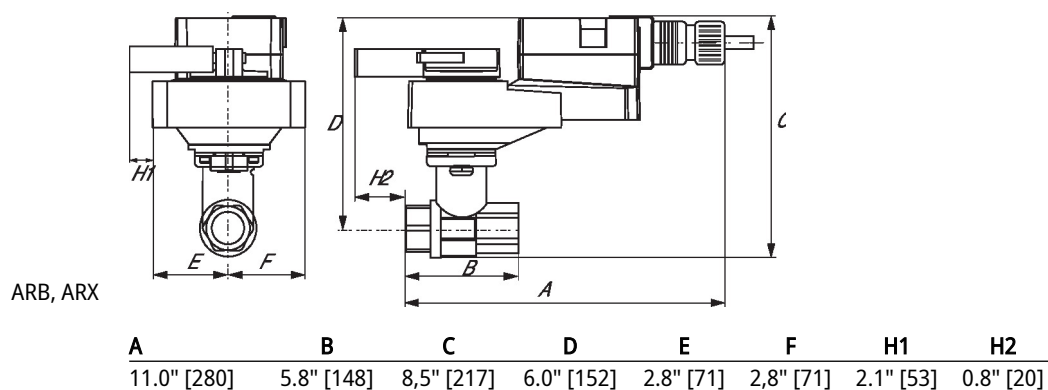
Las válvulas de dos vías se deben instalar con el disco en dirección opuesta al flujo.


Dibujos dimensionales

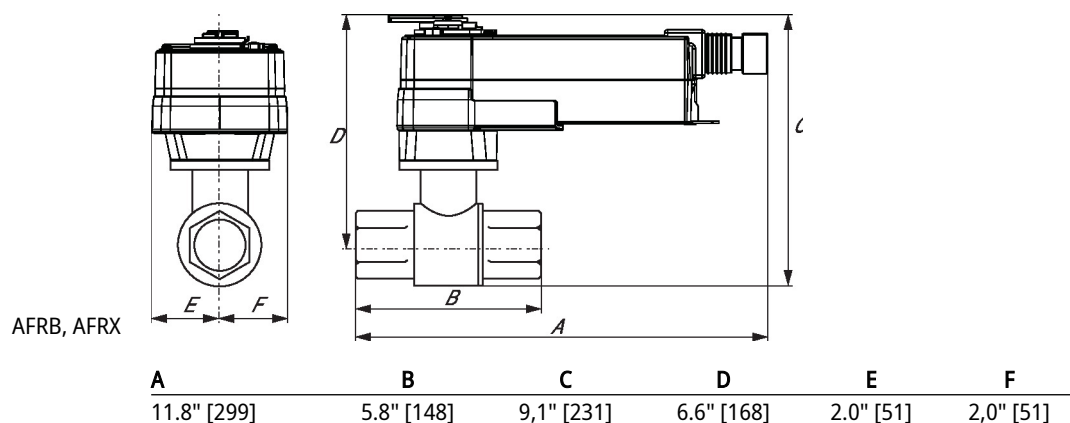
Tipo
B278

DN
80

ARB, ARX

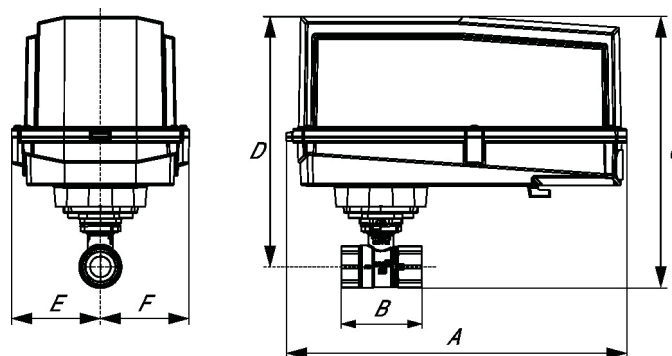


AFRB, AFRXAFRB, AFRX



AFRB N4, AFRX N4

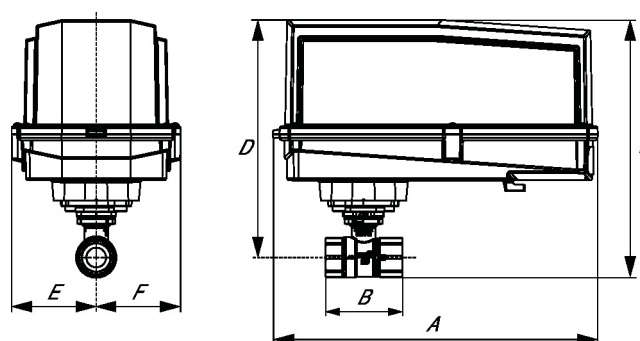
AFRB N4, AFRX N4



| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 13.0" [330] | 5.8" [148] | 10,3" [262] | 9.3" [235] | 3.4" [86] | 3,4" [86] |

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

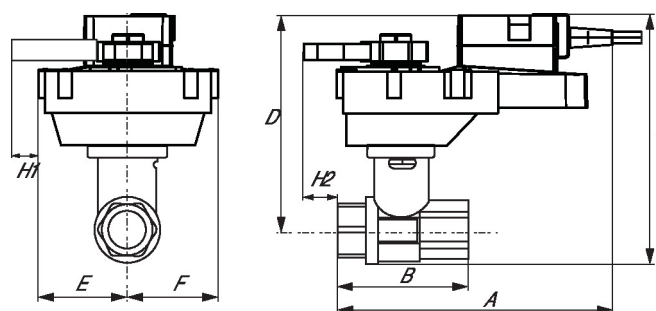
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



| A | B | D | E | F |
|-------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.4" [289] | 5.8" [148] | 8.0" [203] | 3.1" [80] | 3,1" [80] |

ARQB, ARQX

ARQB, ARQX



| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9.9" [251] | 4.2" [107] | 8,6" [219] | 6.1" [155] | 2.3" [58] | 2,3" [58] | 0.8" [20] | 0.6" [15] |



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 |

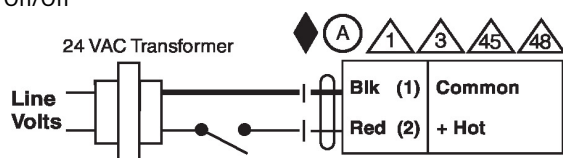
Notas al pie † Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1.AA, grado de control de contaminación 3

✂ Notas de instalación

- Ⓐ Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- 1 Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
- 45 Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.
- 48 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



On/Off EF N2,AF(X1),AFR 24V