

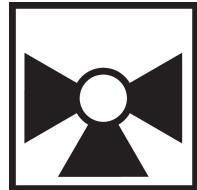
3 vías Mezcladora / Divergente, Válvula de Control Caracterizada, Bola y eje de acero inoxidable



La imagen puede diferir del producto



5 años garantía



Resumen de tipos

| Tipo | DN |
|------|-------------|
| B339 | 1 1/2" [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 Δps | 200 psi | |
| Caudal | Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A – AB Cv | |
| Característica de flujo | Orificio A igual porcentaje, orificio B modificado para un flujo constante en el orificio común | |
| Tasa de fuga | 0% para A – AB, <2.0% para B – AB | |
| Conexión a tubería | Rosca interna NPT (hembra) | |
| Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento | |
| Patrón de flujo | 3 vías Mezcladora / Divergente | |
| Rango de flujo controlable | 75° | |
| Cv | 29 | |
| Materiales | | |
| Cuerpo de la válvula | cuerpo de latón niquelado | |
| Eje | acero inoxidable | |
| Sello del eje | EPDM (lubricado) | |
| Asiento | PTFE | |
| Disco caracterizado | Acero inoxidable | |
| Junta tórica | EPDM (lubricado) | |
| Bola | acero inoxidable | |
| Suitable actuators | | |
| Sin función de protección a prueba de fallas | ARB(X) ARQB(X) ARB(X) N4 | |
| 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 manejadoras de aire y unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, serpentines de recalentamiento de caja VAV y circuitos con derivación o bypass. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidráulico con caudal variable o constante.

Detalles de flujo / montaje

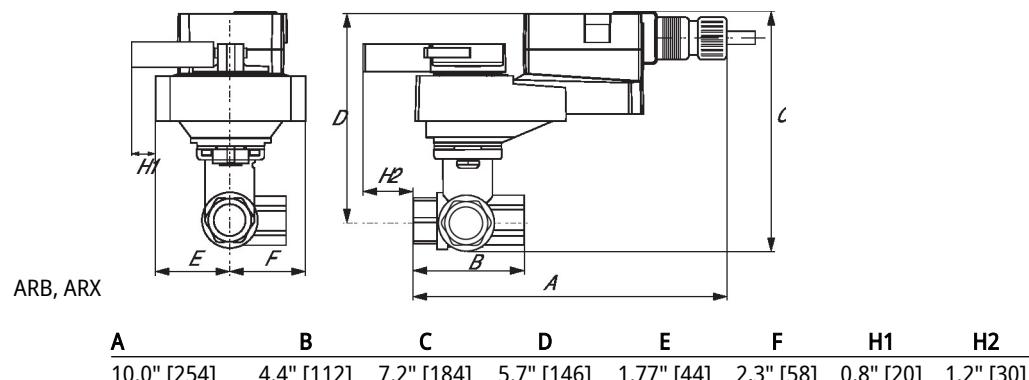
This valve is not suitable for use as a change over valve.



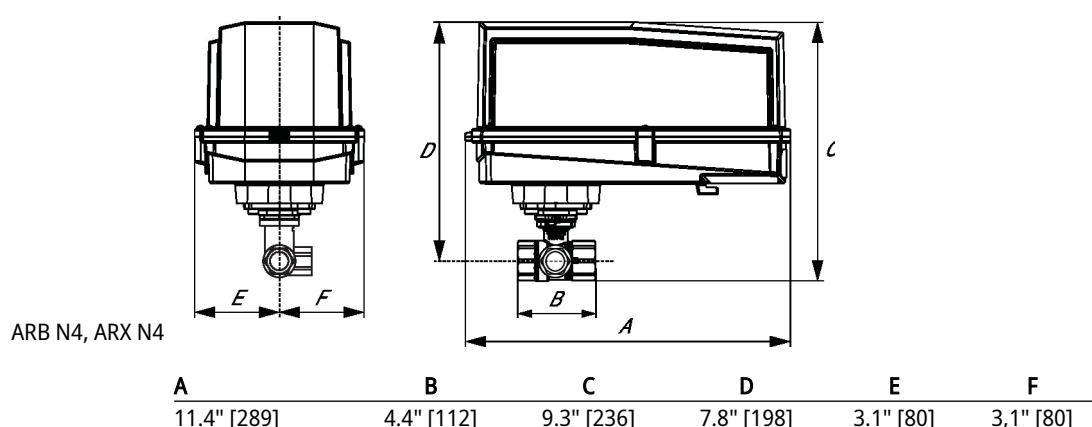
Dibujos dimensionales

| Tipo | DN | Peso |
|------|-------------|-----------------|
| B339 | 1 1/2" [40] | 3.7 lb [1.7 kg] |

ARB, ARX



ARB N4, ARX N4



Dibujos dimensionales

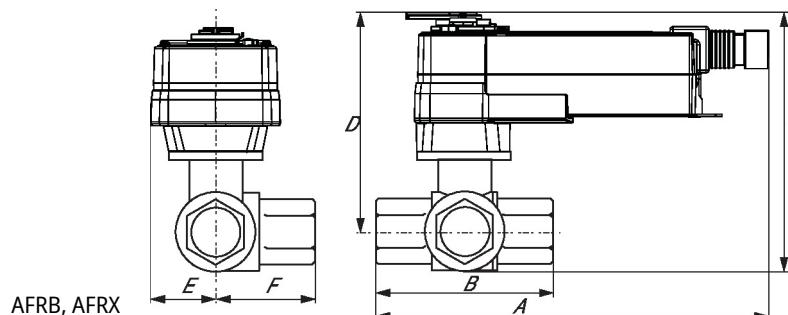
ARQB, ARQX



ARQB, ARQX

| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9.9" [251] | 4.4" [112] | 7.8" [199] | 6.3" [161] | 2.3" [58] | 2,3" [58] | 0.8" [20] | 0.8" [20] |

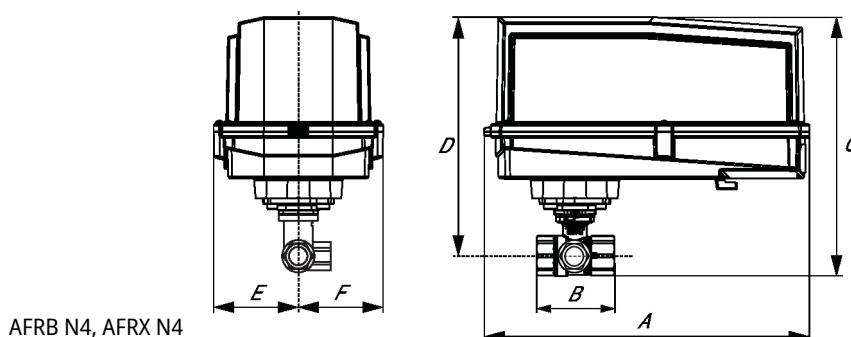
AFRB, AFRX



AFRB, AFRX

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 10.8" [275] | 4.4" [112] | 7.9" [201] | 6.4" [162] | 2.3" [58] | 2,3" [58] |

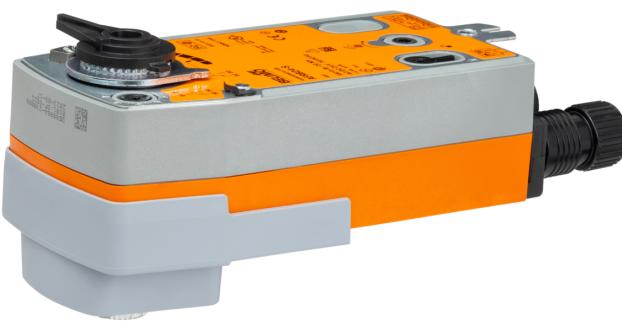
AFRB N4, AFRX N4



AFRB N4, AFRX N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 13.0" [330] | 4.4" [112] | 11.2" [284] | 9.7" [246] | 3.7" [95] | 3,7" [95] |

On/Off (Encendido/Apagado), Muelle de retorno, 24 V



5 años garantía



Datos técnicos

| Datos eléctricos | | |
|--|---|--|
| Tensión nominal | AC/DC 24 V | |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | |
| Rango de tensión nominal | AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V | |
| Consumo de energía en funcionamiento | 5 W | |
| Consumo energía en reposo | 2.5 W | |
| Transformer sizing | 7.5 VA | |
| Contacto auxiliar | 2 x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V, uno ajustado a 10°, uno ajustable 10...90° | |
| Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares | 1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V | |
| Conexión eléctrica | (2) Cables para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conectores de conducto NPT 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 | |
| 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 | | |
| Fuente de suministro eléctrico UL | Alimentación de clase 2 | |
| 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 | |
| Norma de Calidad | ISO 9001 | |

Datos técnicos

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Datos de seguridad | UL 2043 Compliant | Adecuado para su uso en cámaras de aire según la Sección 300.22(C) de la NEC y la Sección 602 de la IMC |
| Humedad ambiente | Máx. 95% RH, sin condensación | |
| Temperatura ambiente | -22...122°F [-30...50°C] | |
| Temperatura de almacenamiento | -40...176°F [-40...80°C] | |
| Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento | |
| Peso | Peso | 5.7 lb [2.6 kg] |
| 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

Instalacion electrica

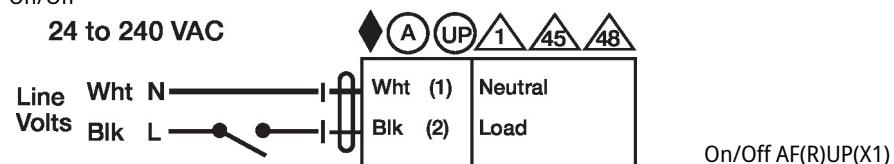
☒ Notas de instalación

- A** Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- 1** Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- 4** Dos interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque del ventilador, etc.
- 45** Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía.
- 48** Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tandem.
- ◆** Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.
- ◆** 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

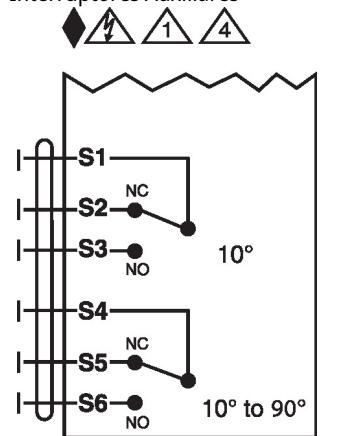
On/Off

24 to 240 VAC



Instalacion electrica**Esquema de conexionado**

Interruptores Auxiliares



Interruptores aux. Todos AF/NF