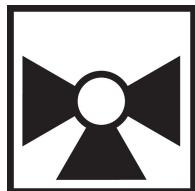


3 vías Mezcladora / Divergente, Válvula de Control Caracterizada, Bola y eje de acero inoxidable



5 años garantía



La imagen puede diferir del producto

Resumen de tipos

| Tipo | DN |
|------|---------|
| B351 | 2" [50] |

Datos técnicos

| Datos de funcionamiento | | |
|--|---|--|
| Tamaño de válvula [mm] | 2" [50] | |
| 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 | 68 | |
| 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



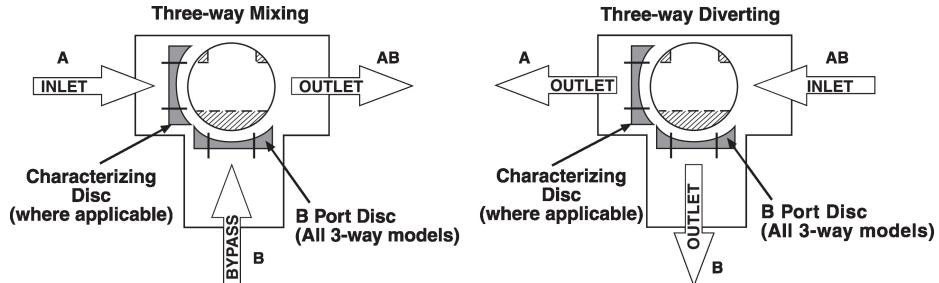
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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

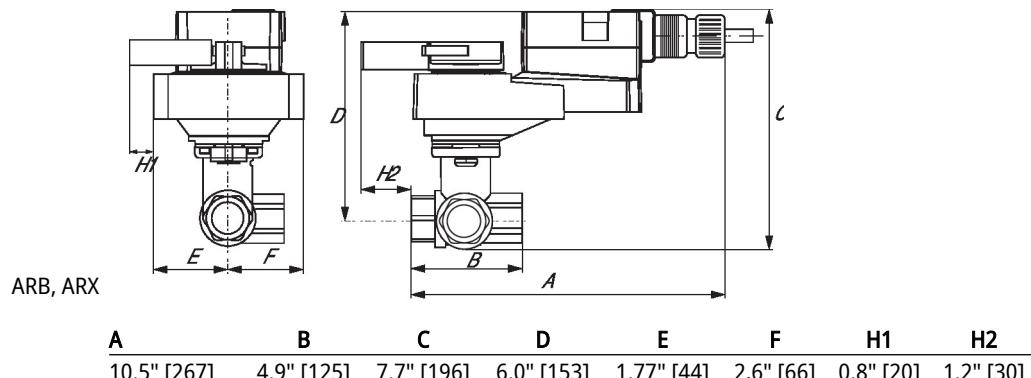
This valve is not suitable for use as a change over valve.



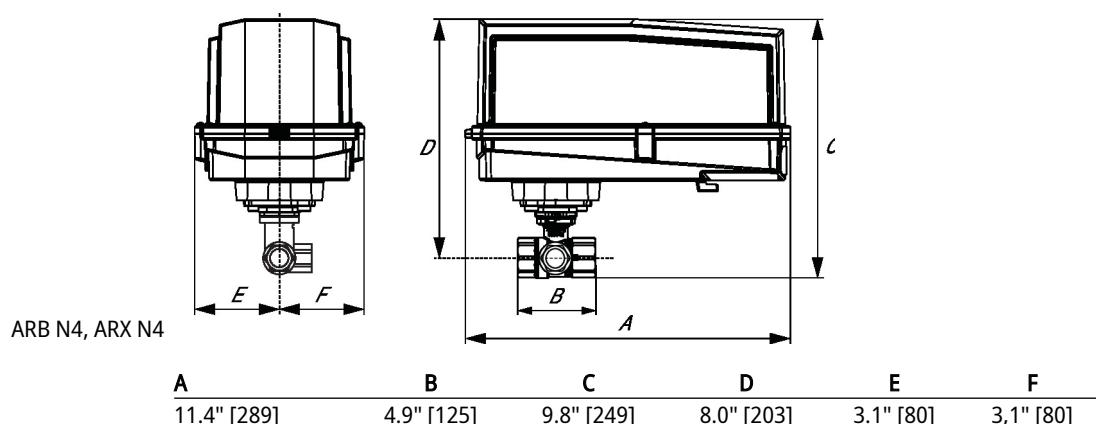
Dibujos dimensionales

| Tipo | DN | Peso |
|------|---------|-----------------|
| B351 | 2" [50] | 5.5 lb [2.5 kg] |

ARB, ARX



ARB N4, ARX N4



Dibujos dimensionales

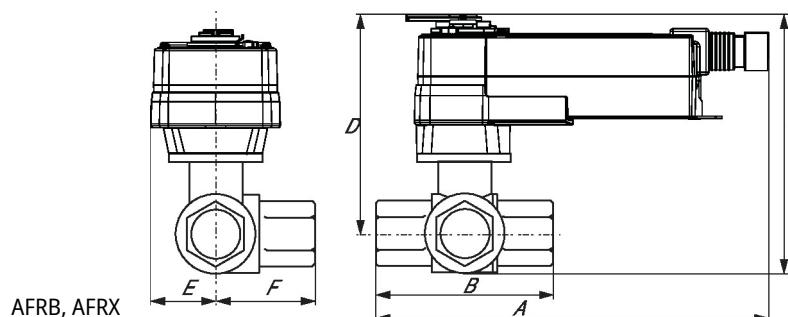
ARQB, ARQX



ARQB, ARQX

| A | B | C | D | E | F | H1 | H2 |
|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9.9" [251] | 4.9" [125] | 8.3" [211] | 6.6" [168] | 2.3" [58] | 2,6" [66] | 0.8" [20] | 0.6" [15] |

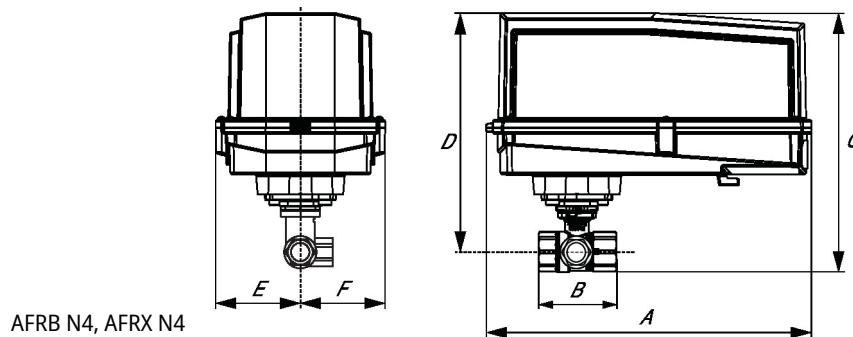
AFRB, AFRX



AFRB, AFRX

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| 11.3" [286] | 4.9" [125] | 8.3" [211] | 6.6" [168] | 2.6" [66] | 2,6" [66] |

AFRB N4, AFRX N4



AFRB N4, AFRX N4

| A | B | C | D | E | F |
|-------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 13.0" [330] | 4.9" [125] | 11.8" [300] | 9.9" [251] | 3.7" [95] | 3,7" [95] |

On/Off (Encendido/Apagado), Muelle de retorno, 24...240 V



5 años garantía



Datos técnicos

| Datos eléctricos | Tensión nominal | AC 24...240 V / DC 24...125 V |
|-------------------------|--|---|
| | Frecuencia nominal | 50/60 Hz |
| | Rango de tensión nominal | AC 19.2...264 V / DC 21.6...137.5 V |
| | Consumo de energía en funcionamiento | 7 W |
| | Consumo energía en reposo | 3.5 W |
| | Transformer sizing | 18 VA |
| | Conexión eléctrica | Cable para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector 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 |
| | 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] |

Datos técnicos

| | | |
|--------------------|------------------------------|---|
| Datos de seguridad | Nombre del edificio/Proyecto | sin mantenimiento |
| Peso | Peso | 5.4 lb [2.4 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

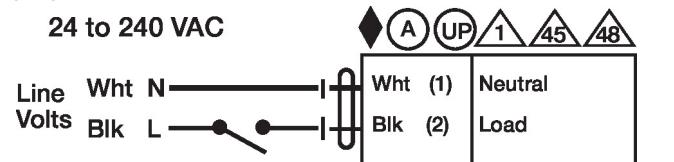
Instalacion electrica

~~Notas de instalación~~

- (A) Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- (UP) Los modelos de la fuente de alimentación universal (UP) pueden alimentarse con 24...240 VAC, o 24...125 VDC.
- ! Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- ! Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía.
- ! Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tandem.
- ! 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 AF(R)UP(X1)