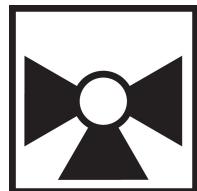


3 vías Mezcladora / Divergente, Válvula de Control Caracterizada, Bola y eje de acero inoxidable



5 años garantía



La imagen puede diferir del producto

Resumen de tipos

| Tipo | DN |
|------|---------|
| B349 | 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 | 46 | |
| 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



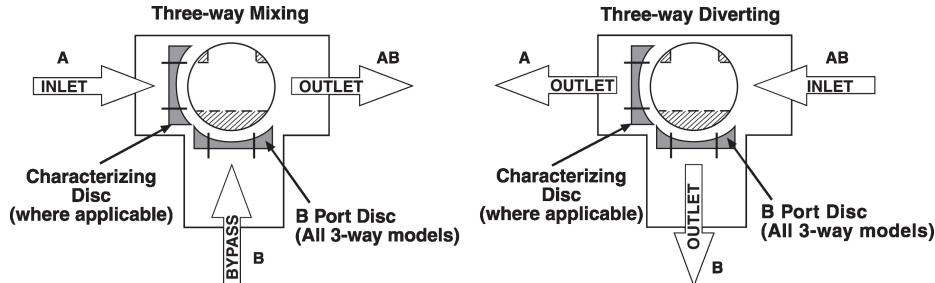
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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

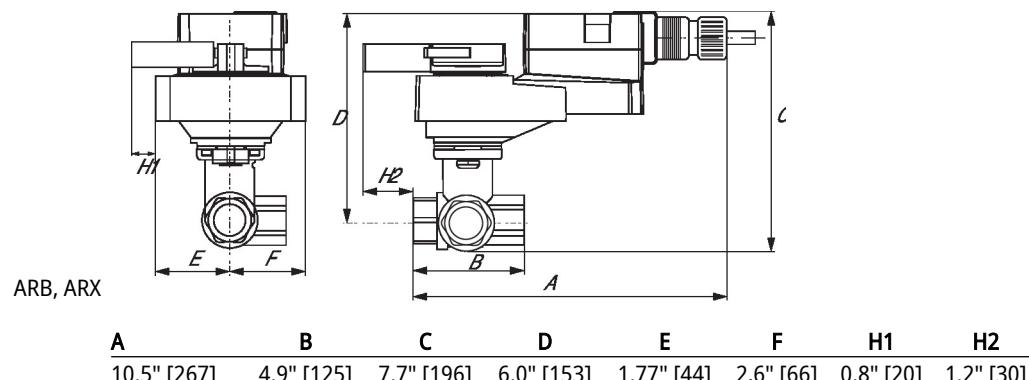
This valve is not suitable for use as a change over valve.



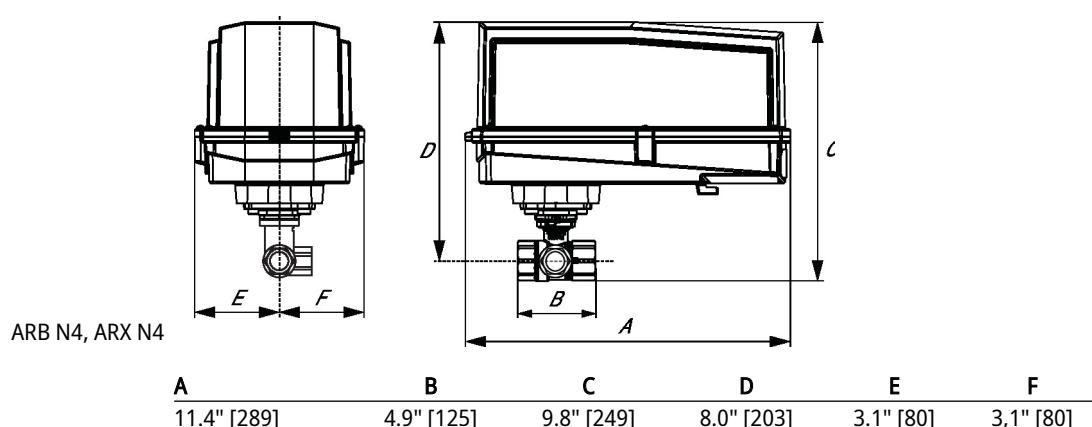
Dibujos dimensionales

| Tipo | DN | Peso |
|------|---------|-----------------|
| B349 | 2" [50] | 5.5 lb [2.5 kg] |

ARB, ARX

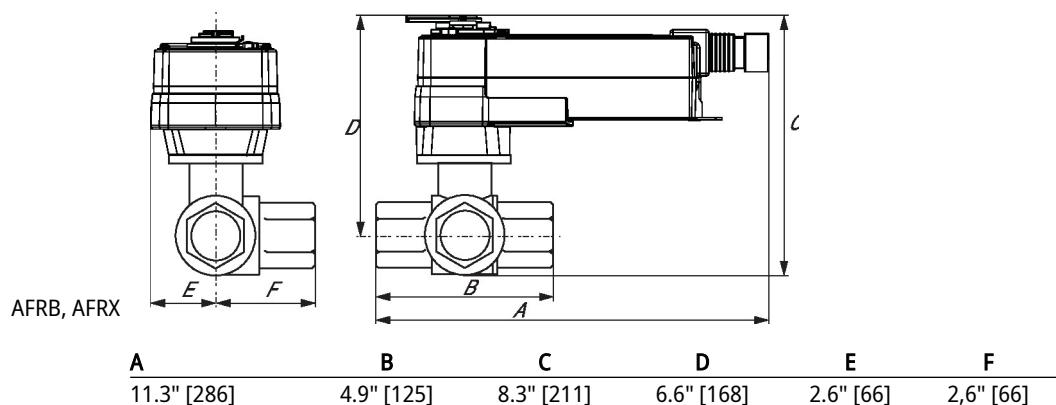


ARB N4, ARX N4

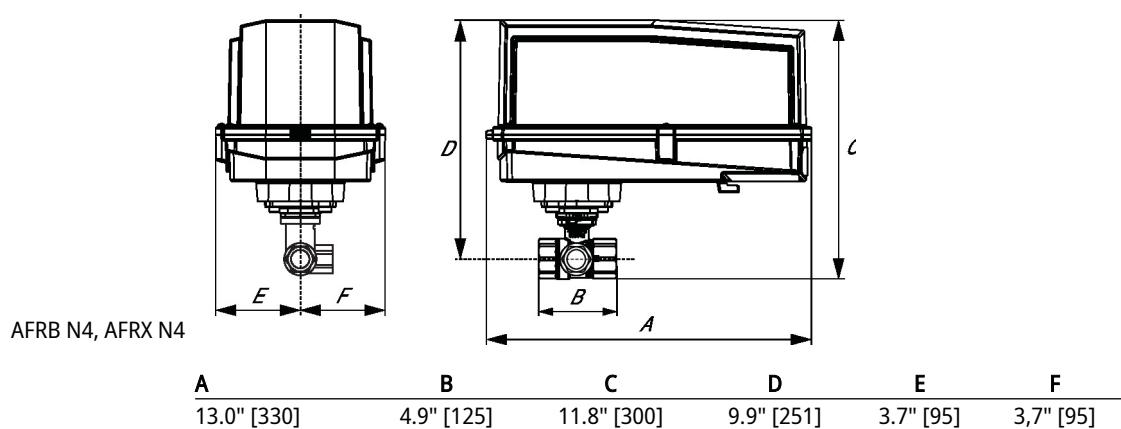


Dibujos dimensionales

AFRB, AFRX



AFRB N4, AFRX N4



Proporcional, Sin función de seguridad, 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 | 2.5 W |
| | Consumo energía en reposo | 0.4 W |
| | Transformer sizing | 5 VA |
| | Conexión eléctrica | Cable plenum de 18 AWG con conector de conducto NPT de 1/2", grado de protección NEMA 2 / IP54, 1 m, 3 m y 5 m |
| | Protección de sobrecarga | electrónica giro completo 0...90° |
| Datos de funcionamiento | Margen de trabajo Y | 2...10 V |
| | Nota sobre el rango de operación Y | 4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W) |
| | Impedancia de entrada | 100 kΩ for 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω for 4...20 mA |
| | Señal de salida (posición) U | 2...10 V |
| | Nota sobre la señal de salida U | Máx. 1 mA |
| | Sentido del movimiento del motor | se puede seleccionar con el interruptor 0/1 |
| | Palanca | botón externo |
| | Ángulo de giro | 90° |
| | Nota sobre el ángulo de giro | ajustable con tope mecánico |
| | Tiempo de giro (motor) | 90 s / 90° |
| | Tiempo de giro del motor variable | 90 o 150 s |
| | Nivel de ruido, motor | 45 dB(A) |
| | Indicador de posición | Mecánico, acoplable |
| Datos de seguridad | Fuente de suministro eléctrico UL | Alimentación de clase 2 |
| | Grado de protección NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Carcasa | 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 |
| | Norma de Calidad | ISO 9001 |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|---|
| 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 | 2.0 lb [0.90 kg] |
| Materiales | Material de la carcasa | Acero galvanizado y carcasa de plástico |

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

Instalacion electrica

Notas de instalación

- 1 Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
 - 2 Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
 - 3 Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
 - 5 Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
 - 7 Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4...20 mA en 2...10 V.
 - 18 Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.
 - ! 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

Control 2...10 V / 4...20 mA

