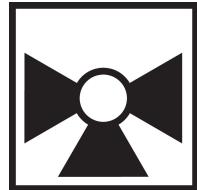


3 vías Mezcladora / Divergente, Válvula de Control Caracterizada, Bola y eje de acero inoxidable



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



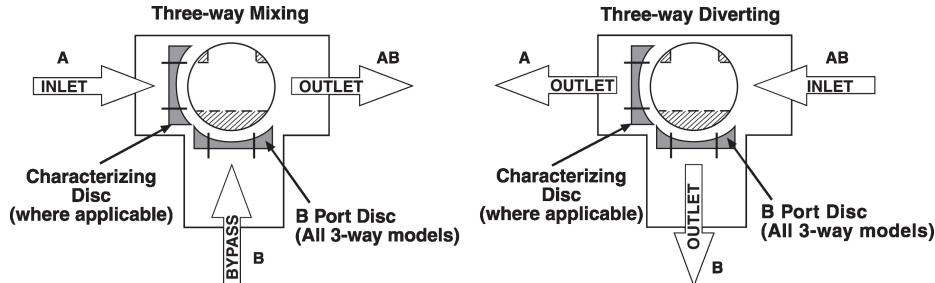
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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

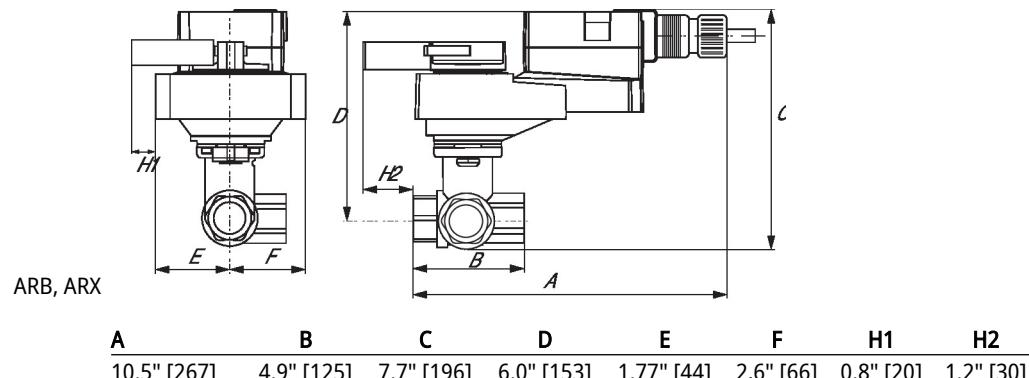
This valve is not suitable for use as a change over valve.



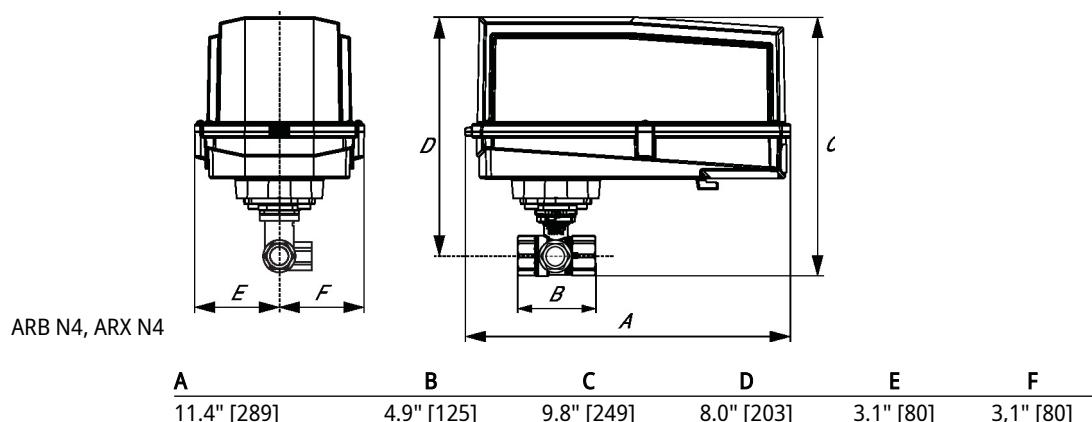
Dibujos dimensionales

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

ARB, ARX

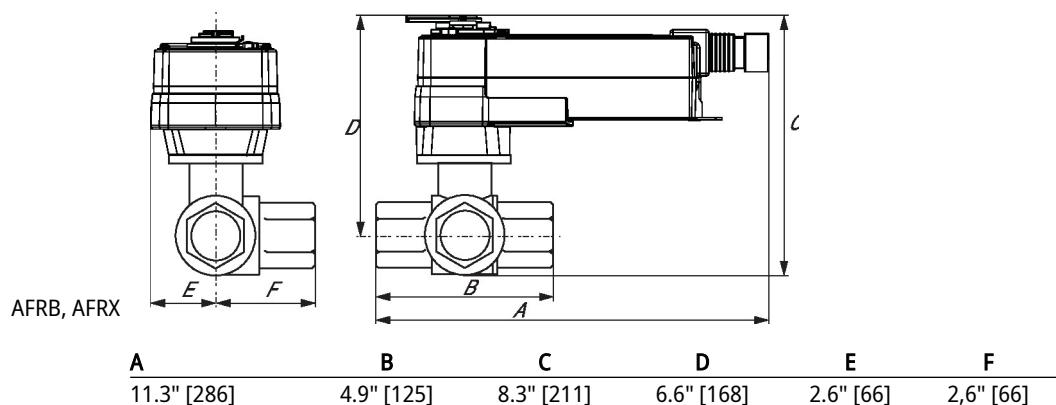


ARB N4, ARX N4

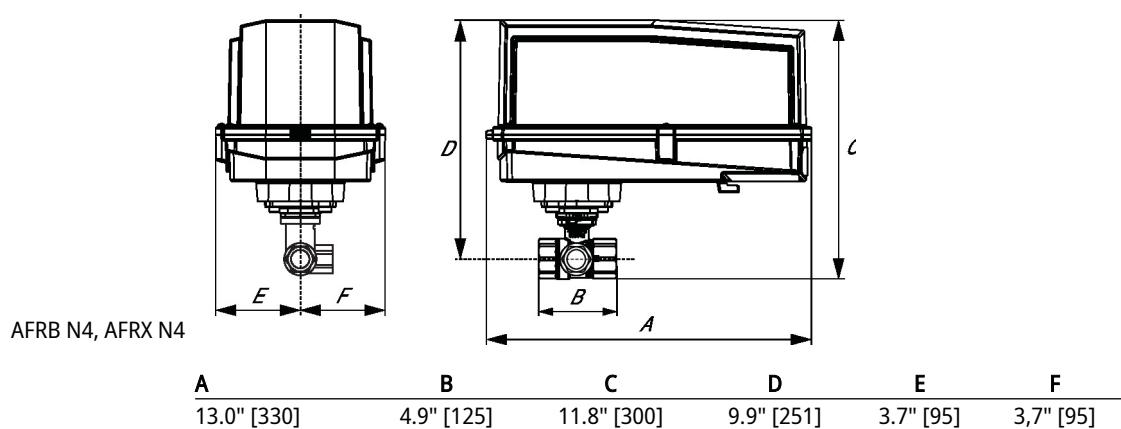


Dibujos dimensionales

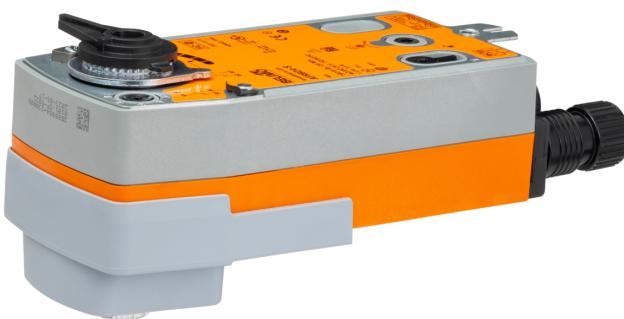
AFRB, AFRX



AFRB N4, AFRX N4



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	
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

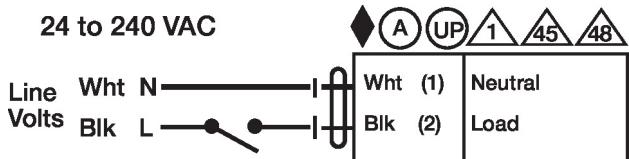
- A Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- UP Los modelos de la fuente de alimentación universal (UP) pueden alimentarse con 24...240 VAC, o 24...125 VDC.
- 1 Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- 4 Dos interruptores auxiliares integrados (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.
- ◊ 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.
- 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.

Esquema de conexionado

On/Off

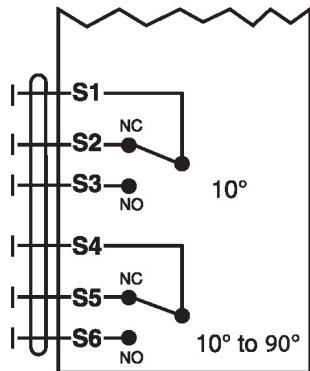
24 to 240 VAC



On/Off AF(R)UP(X1)

Instalacion electrica**Esquema de conexionado**

Interruptores Auxiliares



Interruptores aux. Todos AF/NF