

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
B340	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	37	
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



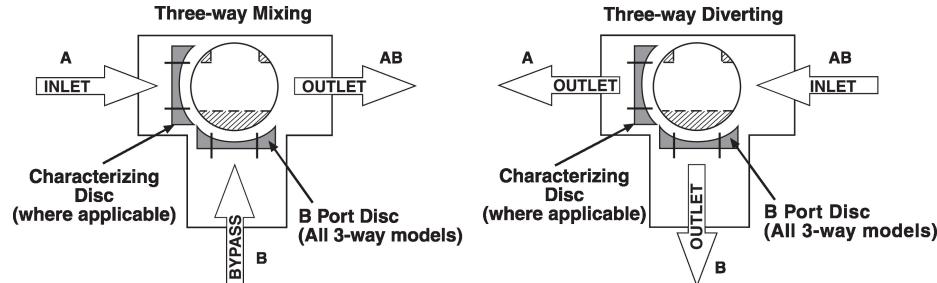
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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

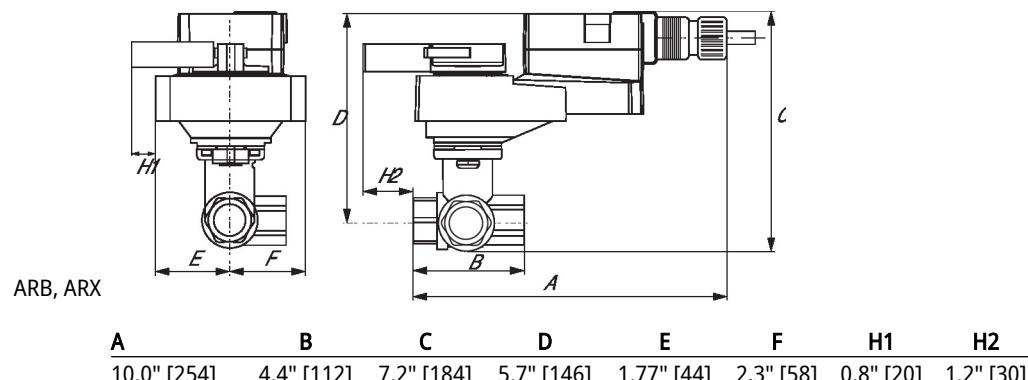
This valve is not suitable for use as a change over valve.



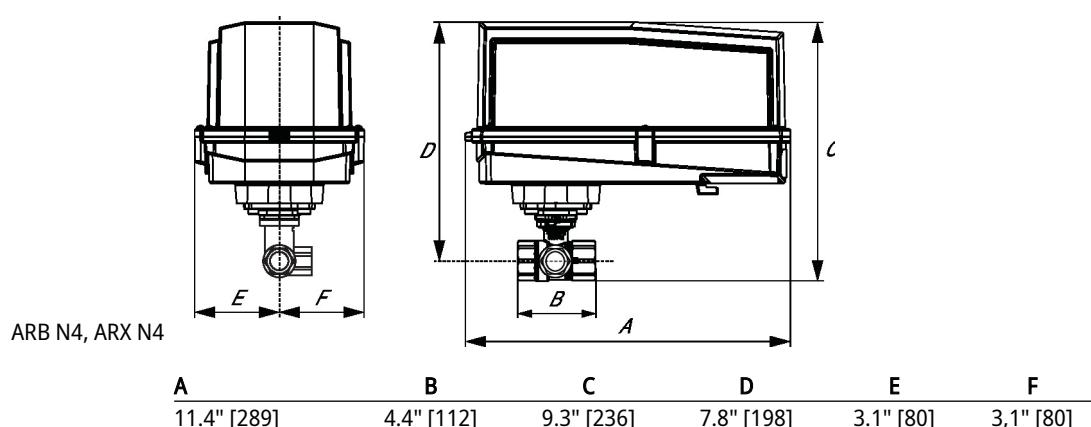
## Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B340	1 1/2" [40]	3.7 lb [1.7 kg]

ARB, ARX



ARB N4, ARX N4



## Dibujos dimensionales

ARQB, ARQX



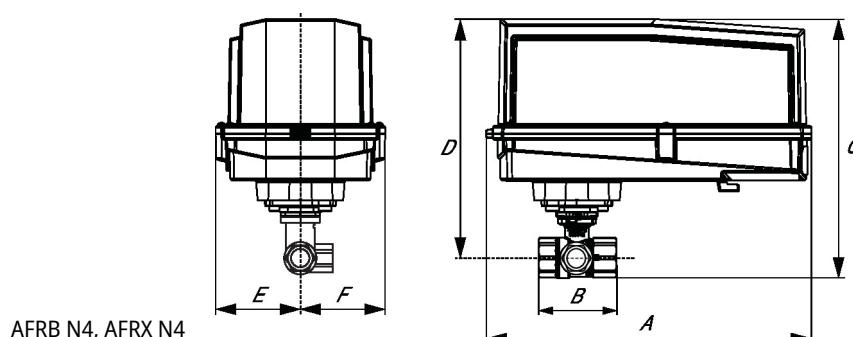
A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.9" [251]	4.4" [112]	7.8" [199]	6.3" [161]	2.3" [58]	2,3" [58]	0.8" [20]	0.8" [20]

AFRB, AFRX



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



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

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	

<b>Datos de seguridad</b>	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	
<b>Peso</b>	Peso	2.0 lb [0.90 kg]
<b>Materiales</b>	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

-  Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
  -  Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
  -  Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
  -  Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
  -  Una resistencia de 500  $\Omega$  (ZG-R01) convierte la señal de control 4...20 mA en 2...10 V.
  -  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

