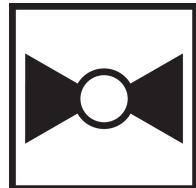


2 vías, Válvula de Control Caracterizada, Bola
y eje de acero inoxidable



5 años garantía



Resumen de tipos

Tipo	DN
B278	80

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	
Tamaño de válvula [mm]	3" [80]
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
Rango de temp. del fluido (agua)	0...212°F [-18...100°C]
Clasificación de presión corporal	400 psi
Presión de cierre Δps	100 psi
Característica de flujo	igual porcentaje
Tipo de conexión a tubería	Rosca interna NPT (female)
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Patrón de flujo	2 vías
Tasa de fuga	0% para A - AB
Rango de flujo controlable	75°
Cv	130
Materiales	
Cuerpo de la válvula	Cuerpo de latón niquelado
Eje	acero inoxidable
Sello del eje	EPDM (lubricado)
Asiento	PTFE
Disco caracterizado	TEFZEL®
Junta tórica	EPDM (lubricado)
Bola	acero inoxidable
Suitable actuators	
Non-Spring	ARB(X)
Muelle	AFRB(X)

Notas de seguridad



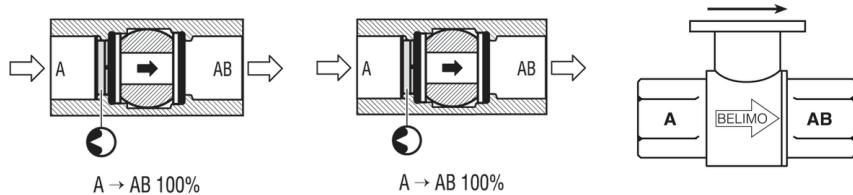
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

Características del producto

Aplicación Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de tratamiento de aire en serpentines de calentamiento o enfriamiento, y serpentines de enfriamiento o calentamiento de unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, bobinas de recalentamiento de caja VAV y bucles de derivación. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidráulico con flujo variable.

Detalles de flujo / montaje

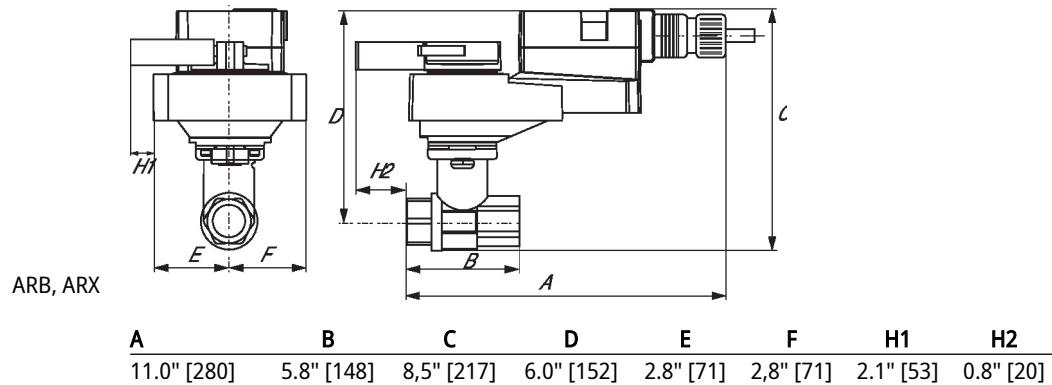
Las válvulas de dos vías se deben instalar con el disco en dirección opuesta al flujo.



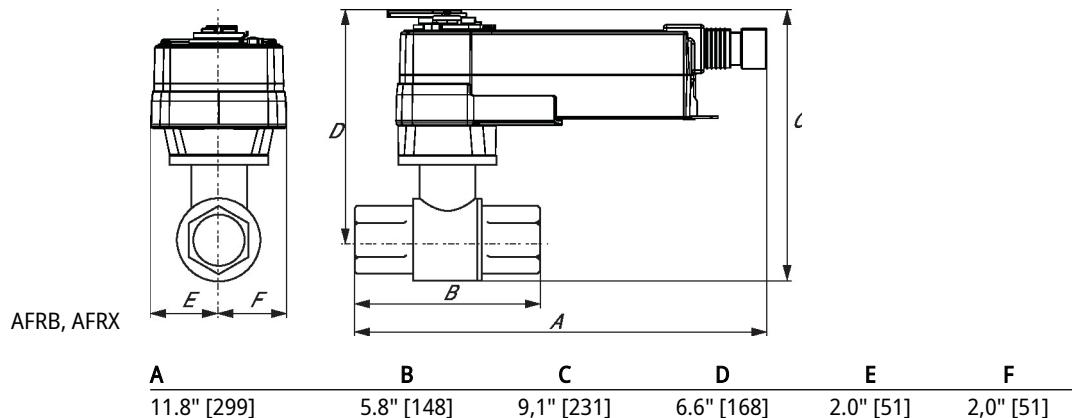
Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B278	80	9.0 lb [4.1 kg]

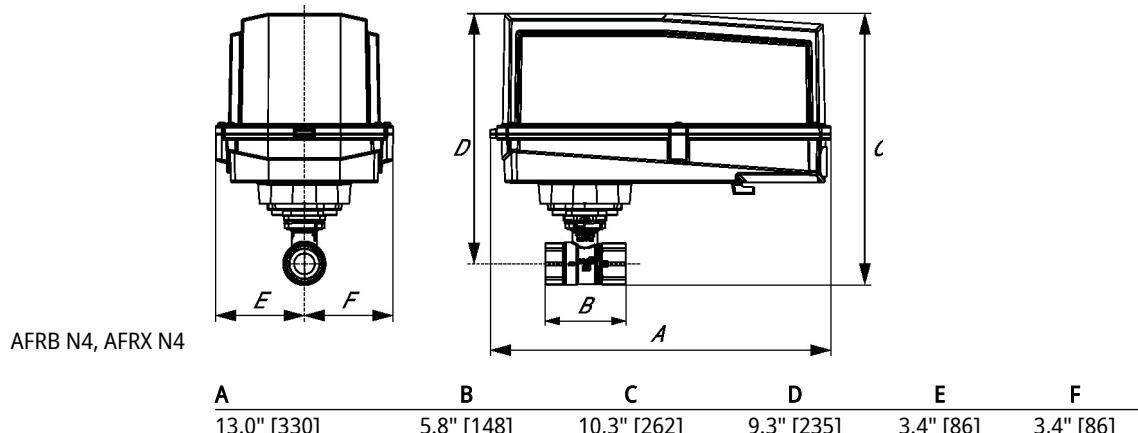
ARB, ARX



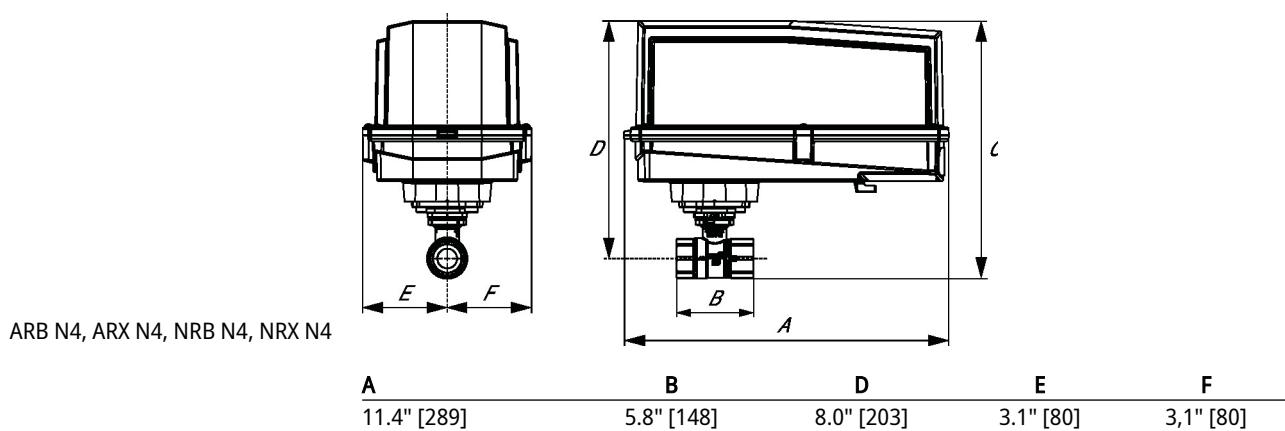
AFRB, AFRXAFRB, AFRX



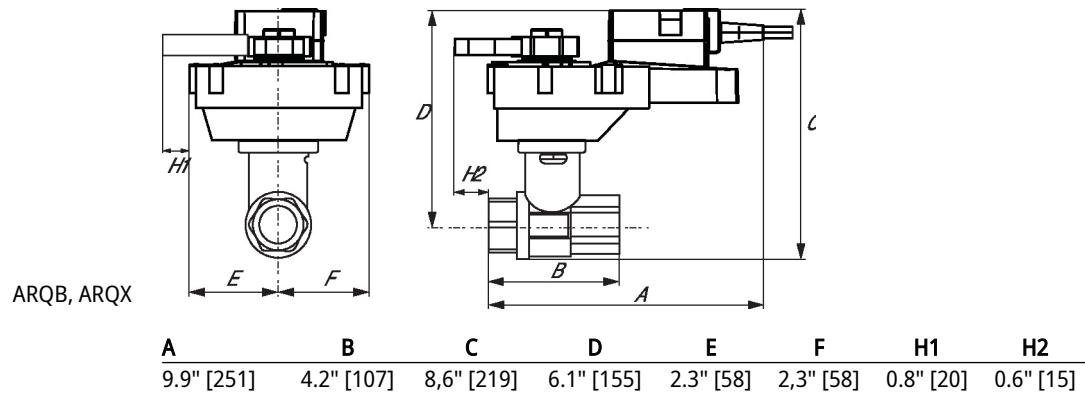
AFRB N4, AFRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARQB, ARQX



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
	Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 AWG, 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	180 in-lb [20 Nm]
	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	IP66
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4X
	Carcasa	UL Enclosure Type 4X
	Listado de agencias	cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU
	Norma de Calidad	ISO 9001
	Humedad ambiente	Máx. 100% RH
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]

Datos de seguridad	Nota de la temperatura ambiente	-40...50 °C [104...122°F] para actuadores con calentador integrado
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso	6.6 lb [3.0 kg]
Materiales	Material de la carcasa	Fundición de aluminio y carcasa de plástico

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

Accesorios

Opción de accesorio de fábrica únicamente	Descripción	Tipo
	Calentador, con termostato ajustable	ACT_PACK_H

Instalacion electrica

Notas de instalación

- (A) Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- 1 Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- 3 Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
- 45 Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía.
- 48 Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tándem.
- ! 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

