



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 $\Delta p$	100 psi
Característica de flujo	igual porcentaje
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
Caudal Cv	Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A - AB Cv
Materiales	
Cuerpo de la válvula	Cuerpo de latón niquelado
Spindle	acero inoxidable
Sellado del eje	EPDM (lubricado)
Asiento	PTFE
Disco caracterizado	TEFZEL®
Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
Junta tórica	EPDM (lubricado)
Bola	acero inoxidable
Suitable actuators	
Non-Spring	ARB(X)
Muelle	AFRB(X)

## Notas de seguridad

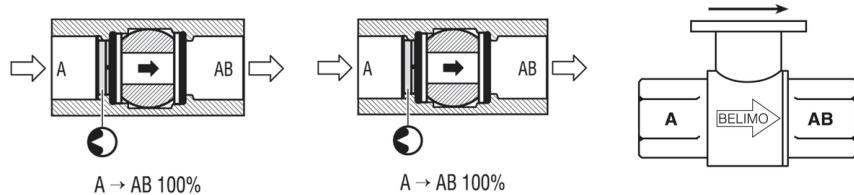


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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

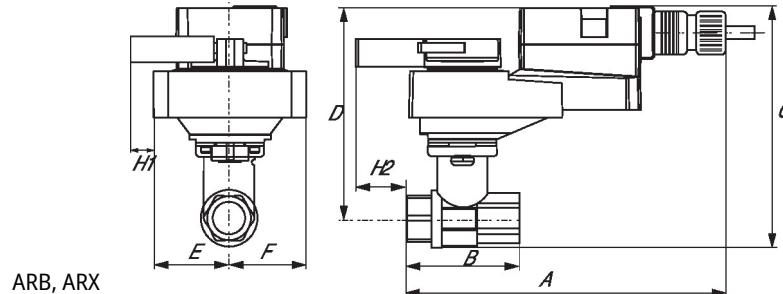
## Tipo

B278

## DN

80

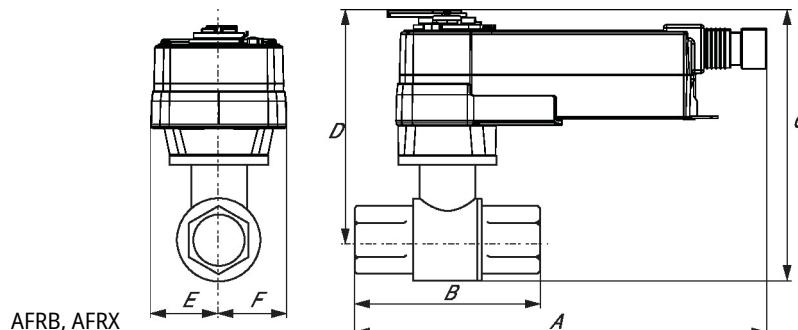
ARB, ARX



ARB, ARX

A	B	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	5.8" [148]	8,5" [217]	6.0" [152]	2.8" [71]	2,8" [71]	2.1" [53]	0.8" [20]

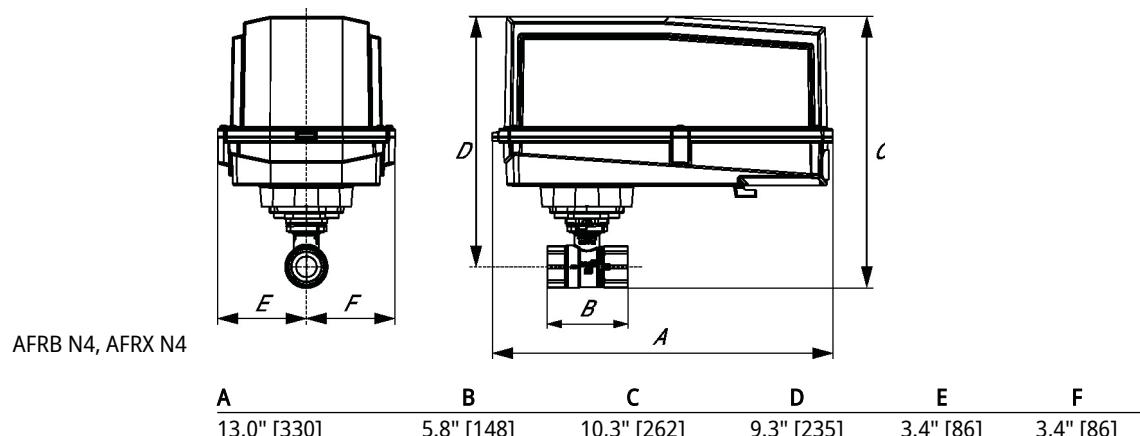
AFRB, AFRXAFRB, AFRX



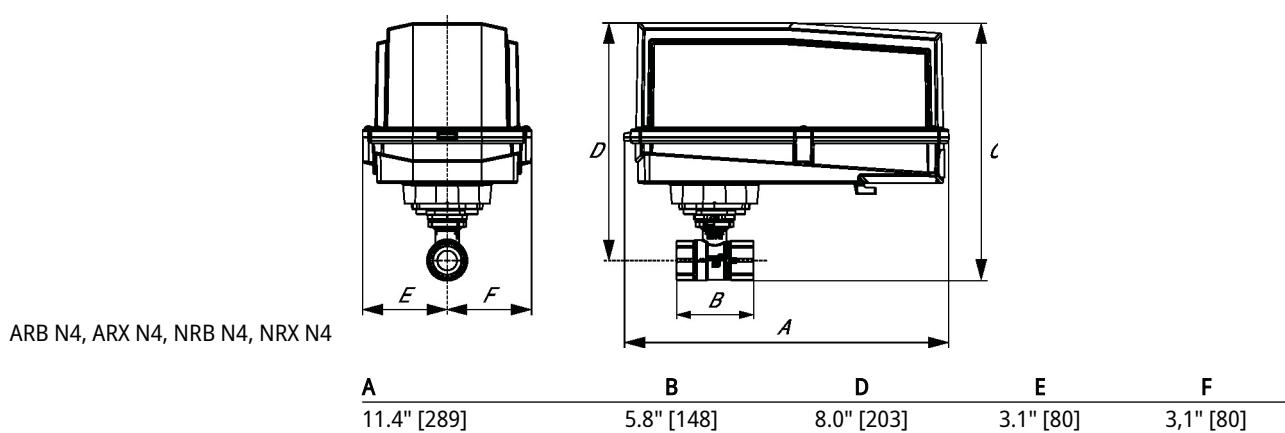
AFRB, AFRX

A	B	C	D	E	F
11.8" [299]	5.8" [148]	9,1" [231]	6.6" [168]	2.0" [51]	2,0" [51]

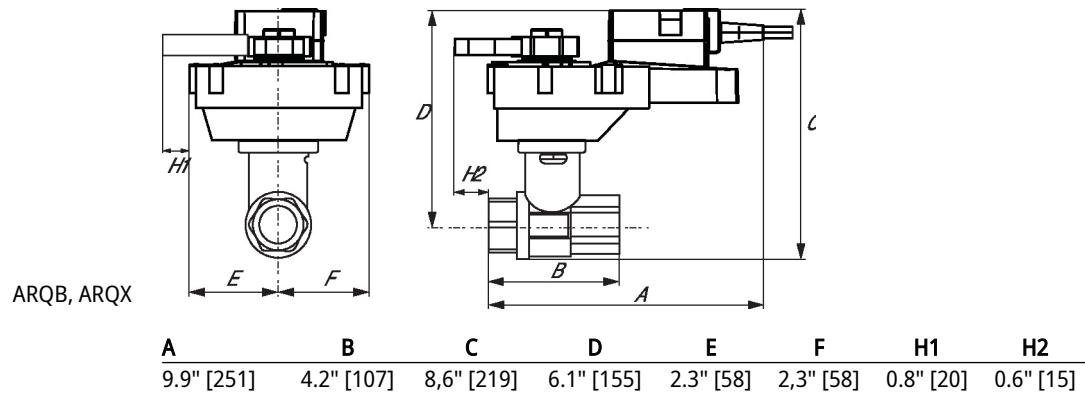
## AFRB N4, AFRX N4



## ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



## ARQB, ARQX





5 años garantía



## Datos técnicos

Datos eléctricos	
Tensión nominal	AC/DC 24 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Consumo de energía en funcionamiento	5 W
Consumo energía en reposo	2.5 W
Dimensionamiento del transformador	7.5 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)
Conexión eléctrica	Cables para dispositivos o completos de 18 GA, 3ft [1m] 10ft [3m] o 16ft [5m], con o sin conector de conducto 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 @ 20°C
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	
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; listado según UL 2043 - apto para su uso en cámaras de aire según la sección 300.22(c) del NEC y la sección 602.2 del IMC
Norma de Calidad	ISO 9001
Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
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

**☒ Notas de instalación**

- Ⓐ Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
  - Ⓑ Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
  - Ⓒ Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
  - Ⓓ Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.
  - Ⓔ 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

