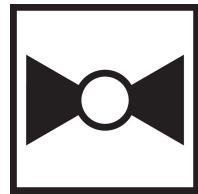


2 vías, Válvula de Control Caracterizada, Bola y eje de acero inoxidable



5 años garantía



Resumen de tipos

Tipo	DN
B231	32

Datos técnicos

Datos de funcionamiento		
Tamaño de válvula [mm]	1.25" [32]	
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol	
Rango de temp. del fluido (agua)	-18...120°C [0...250°F]	
Clasificación de presión corporal	400 psi	
Presión de cierre Δps	200 psi	
Característica de flujo	igual porcentaje	
Tasa de fuga	0% para A – AB	
Conexión a tubería	Rosca interna NPT (hembra)	
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento	
Patrón de flujo	2 vías	
Rango de flujo controlable	75°	
Cv	25	
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		
	Sin función de protección a prueba de fallas	ARB(X) NRQB(X) ARB(X) N4
	Muelle	AFRB(X)

Notas de seguridad



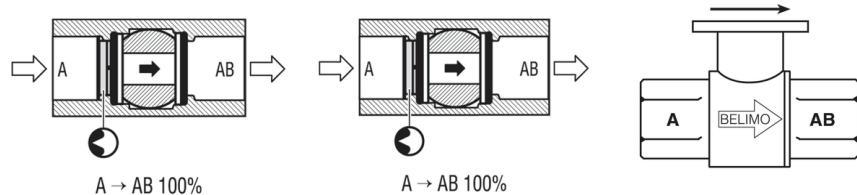
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

Características del producto

Aplicación Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de 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 hidrónico con flujo variable.

Detalles de flujo / montaje

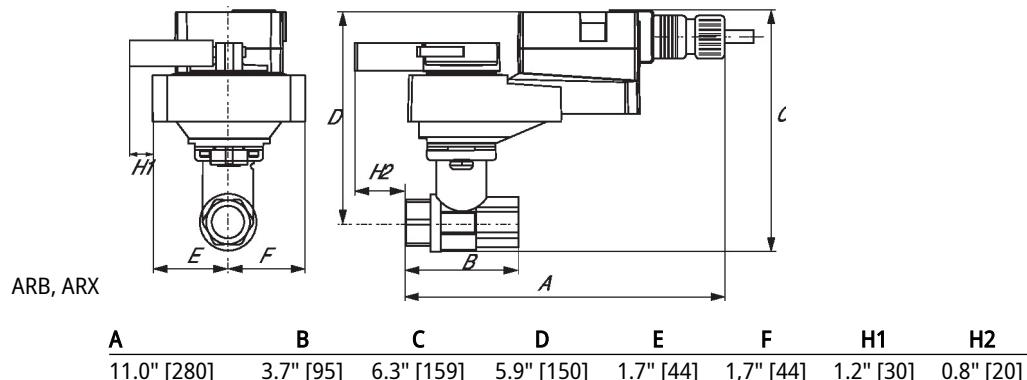
Las válvulas de dos vías se deben instalar con el disco en dirección opuesta al flujo.



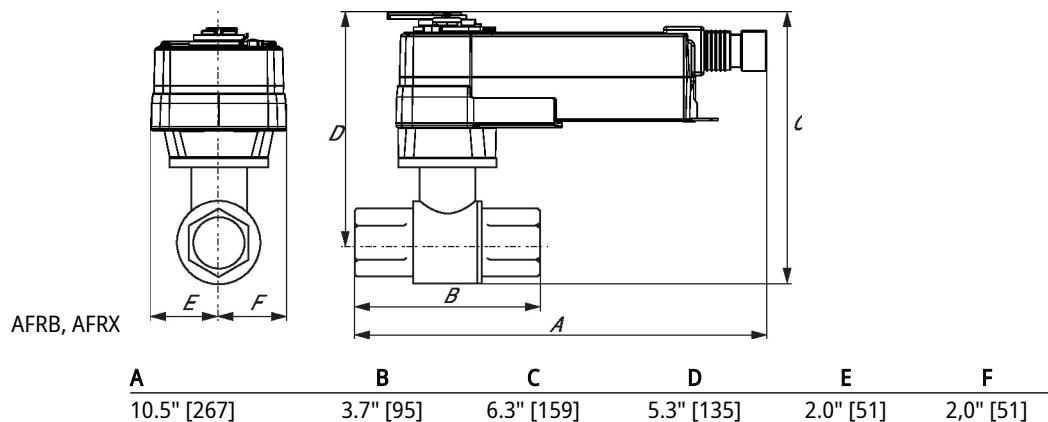
Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B231	32	1.6 lb [0.73 kg]

ARB, ARX

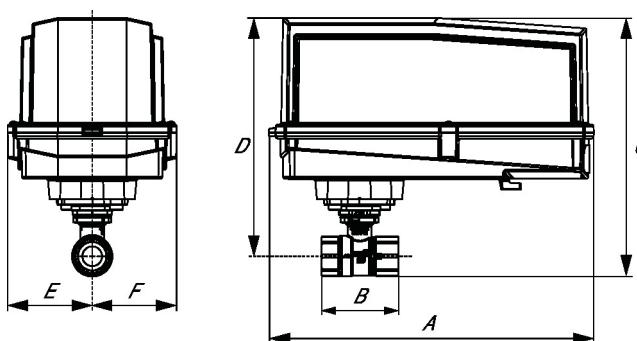


AFRB, AFRXA, AFRB, AFRX



Dibujos dimensionales

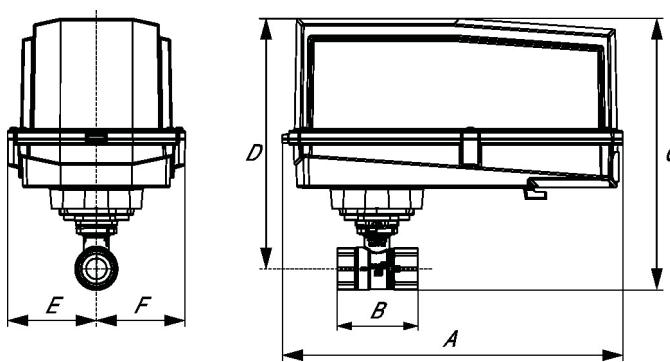
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

A	B	C	D	E	F
11.4" [289]	3.7" [95]	8.3" [211]	7.3" [185]	3.1" [80]	3.1" [80]

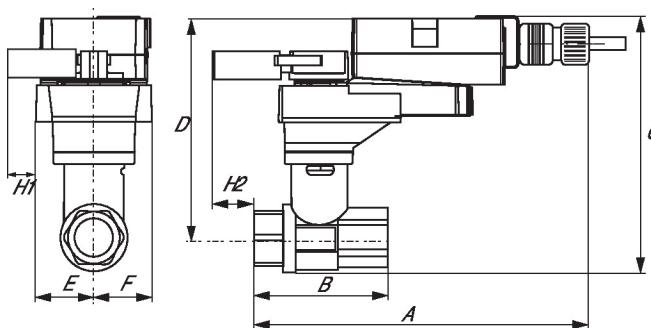
AFRB N4, AFRX N4



AFRB N4, AFRX N4

A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	3.7" [95]	10.3" [262]	8.3" [212]	3.4" [86]	3.4" [86]

NRQB, NRQX



NRQB, NRQX

A	B	C	D	E	F
11.0" [280]	3.7" [95]	6.3" [159]	5.9" [150]	1.7" [44]	1.7" [44]

On/Off (Encendido/Apagado), Punto flotante,
Sin función de seguridad, 100...240 V



5 años garantía



Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 100...240 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 85...265 V
	Consumo de energía en funcionamiento	3 W
	Consumo energía en reposo	0.6 W
	Transformer sizing	7 VA
	Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 1 m, 3 m o 5 m, con conector de conducto NPT de 1/2", grado de protección NEMA 2/IP54
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
Datos de funcionamiento	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 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
	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 [0.92 kg]
Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico

Datos técnicos

Notas al pie † Voltaje de impulso nominal 4kV, tipo de acción 1, grado de control de contaminación 3.

Instalacion electrica

Notas de instalación

(A) Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.

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.

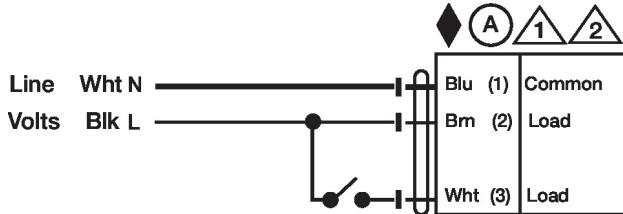
◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

¡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 AC 100...240 V



Punto flotante AC 100...240 V

