



5-year warranty



## Datos técnicos

### Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	2.5" [65]
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
Rango de temp. del fluido (agua)	0...212°F [-18°C a 100°C]
Clasificación de presión corporal	400 psi
Tipo de mime	100 psi
Característica de caudal	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	110
Nota de clasificación de presión corporal	400 psi
Caudal Cv	Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A – AB Cv

### Materiales

Carcasa	Cuerpo de latón niquelado
Junta del asiento	EPDM (lubricado)
Asiento	PTFE
Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
Junta tórica	EPDM (lubricado)
Bola	acero inoxidable

### Suitable actuators

Non-Spring	ARB(X)
------------	--------

## Notas de seguridad



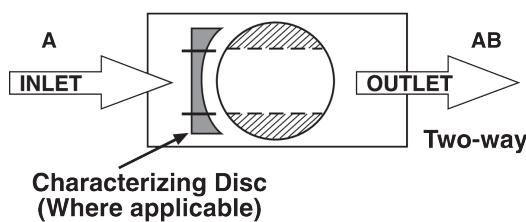
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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.

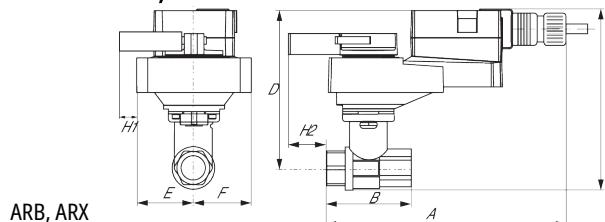
## Detalles de flujo / montaje



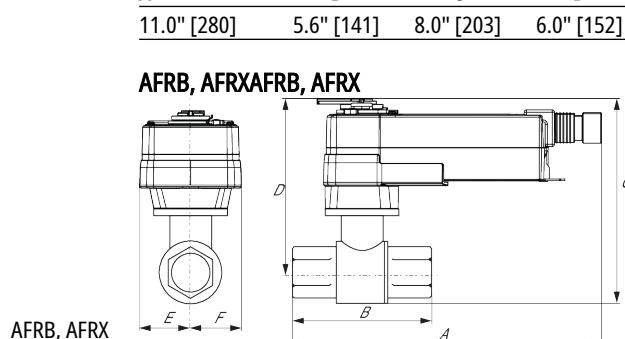
## Dibujos dimensionales

## Dibujos dimensionales

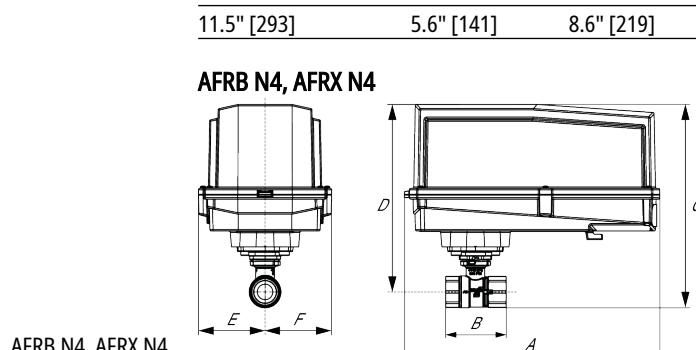
## ARB, ARX



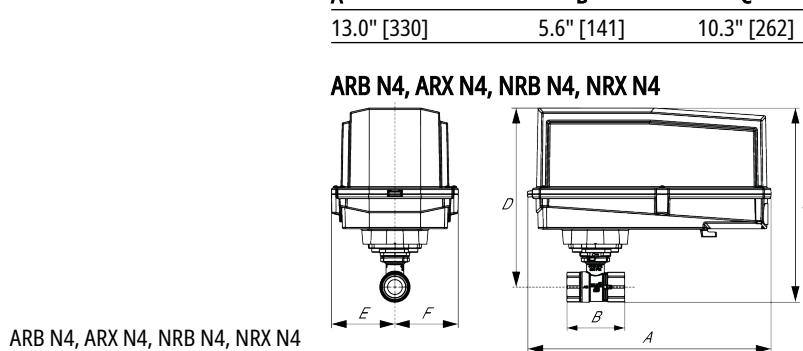
## AFRB, AFRXAFRB, AFRX



## AFRB N4, AFRX N4



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



A	B	D	E	F
11.4" [289]	5.6" [141]	8.0" [203]	3.1" [80]	3.1" [80]

**ARQB, ARQX**

The technical drawing illustrates two views of the actuator: a front view on the left and a side view on the right. Key dimensions are labeled:   
Front View (Left):   
A: 9.9" [251]   
C: 8.1" [206]   
D: 6.1" [155]   
E: 2.3" [58]   
F: 2.3" [58]   
H1: 0.8" [20]   
H2: 0.6" [15]   
Side View (Right):   
D: Total height of the actuator assembly.   
H2: Distance from the bottom of the actuator body to the center of the mounting holes.   
B: Width of the actuator body.   
A: Total width of the actuator assembly.

A	C	D	E	F	H1	H2
9.9" [251]	8.1" [206]	6.1" [155]	2.3" [58]	2.3" [58]	0.8" [20]	0.6" [15]

On/Off, punto flotante, sin resorte de retorno, 24 V



5-year warranty



## Datos técnicos

Datos eléctricos		
Tensión nominal	AC/DC 24 V	
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Consumo de energía en funcionamiento	2.5 W	
Consumo energía en reposo	0.5 W	
Dimensionamiento del transformador	5.5 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)	
Conexión eléctrica	Cable completo de 18 GA con conector de conducto de 1/2", grado de protección NEMA 2 / IP54, 3 ft [1 m] 10 ft [3 m] y 16ft [5 m]	
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°	
Datos de funcionamiento		
Impedancia de entrada	600 Ω	
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)	por defecto 90 s, variable 90 o 150 s	
Tiempo de giro del motor variable	90 o 150 s	
Nivel de ruido, motor	45 dB(A)	
Indicador de posición	Mecánico, enchufable	
Datos de seguridad		
Grado de protección IEC/EN	IP54	
Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2 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 and 2014/35/EU; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the 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% h.r., sin condensación	
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento	
Peso	2.2 lb [1.0 kg]	

## Instalacion electrica

### Notas de instalación



Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.

 Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.



 Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.

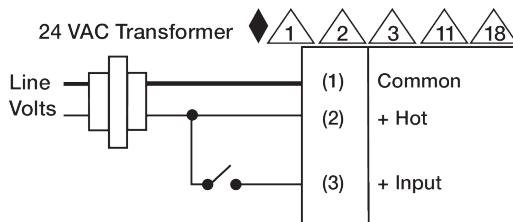
**6** Actuadores El cable caliente debe estar conectado al común del tablero de control. Solo conecte el común a neg. (-) tramo de los circuitos de control. Los modelos de terminal (-T) no tienen retroalimentación.

**18** Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.

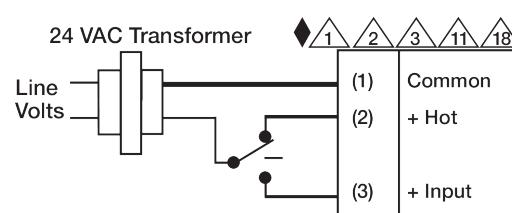
**!** Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

**¡Advertencia! Componentes eléctricos activos!**

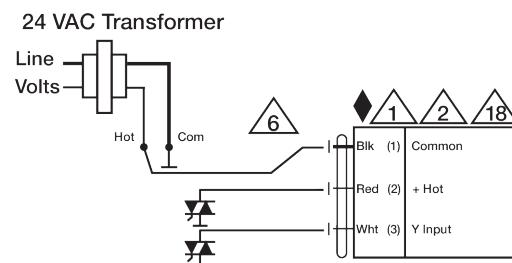
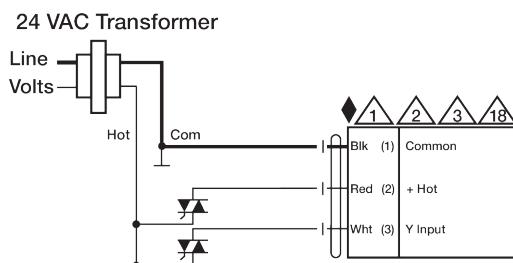
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos 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.



On/Off



Punto flotante



Punto flotante - Disipador triac

## Dibujos dimensionales

### Dimensiones

