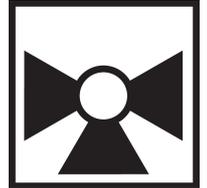




La imagen puede diferir del producto



5 años garantía



Resumen de tipos

<b>Tipo</b>	<b>DN</b>
B312	1/2" [15]

Datos técnicos

<b>Datos de funcionamiento</b>	Tamaño de válvula [mm]	0.5" [15]	
	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	600 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	3	
	<b>Materiales</b>	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		
<b>Suitable actuators</b>	Sin función de protección a prueba de fallas	TR LRB(X) LRQB(X) NRB(X) N4	
	Muelle	TFRB(X) LF	

Notas de seguridad



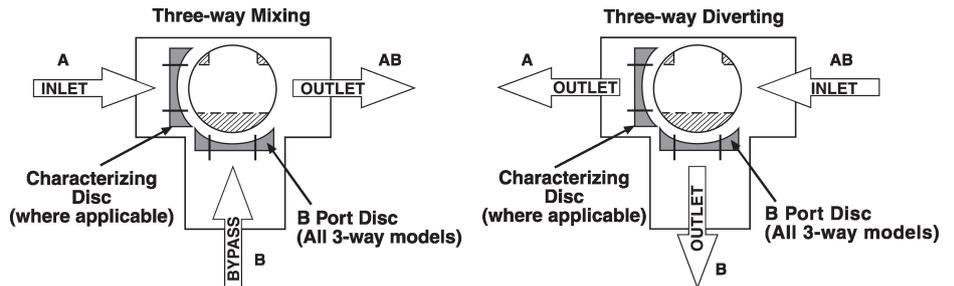
- **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

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 hidrónico con caudal variable o constante.

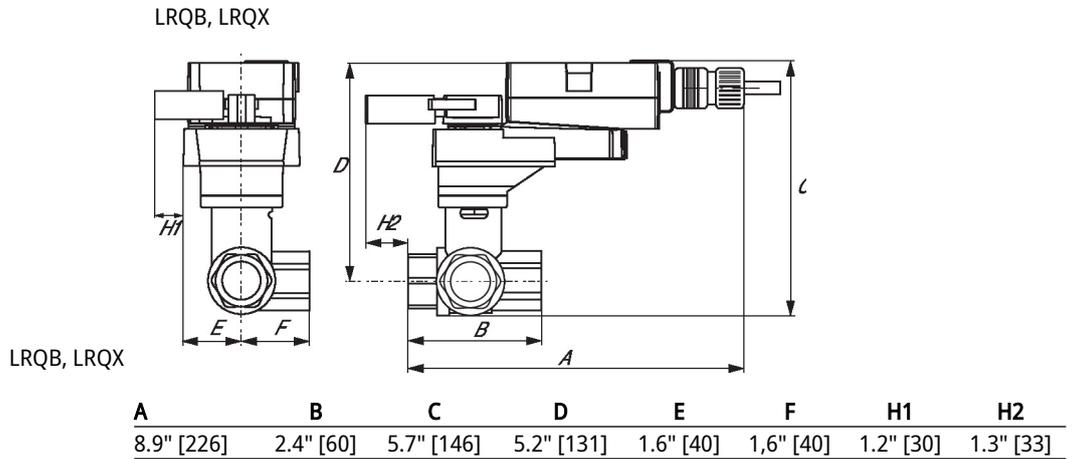
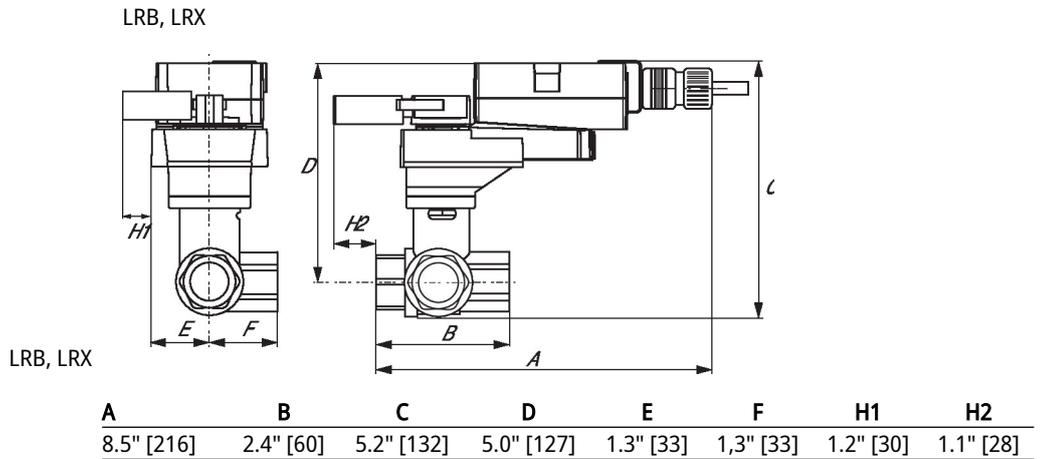
Detalles de flujo / montaje

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

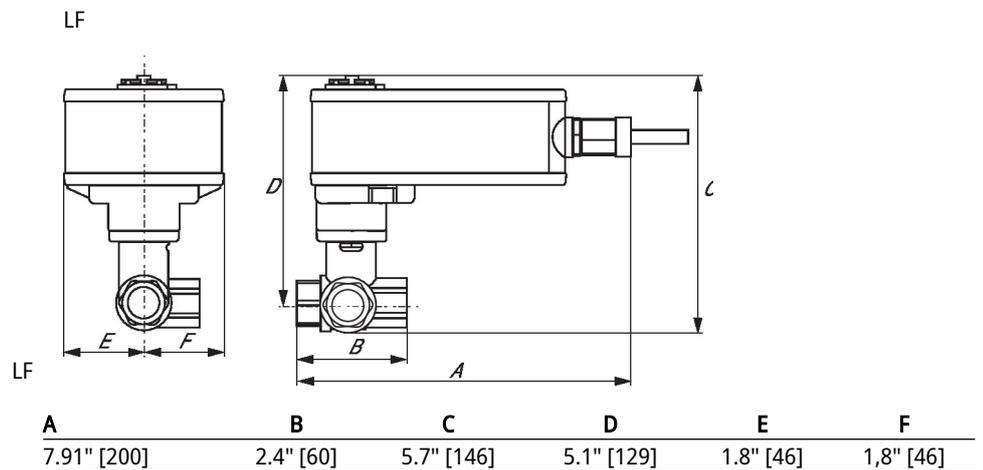
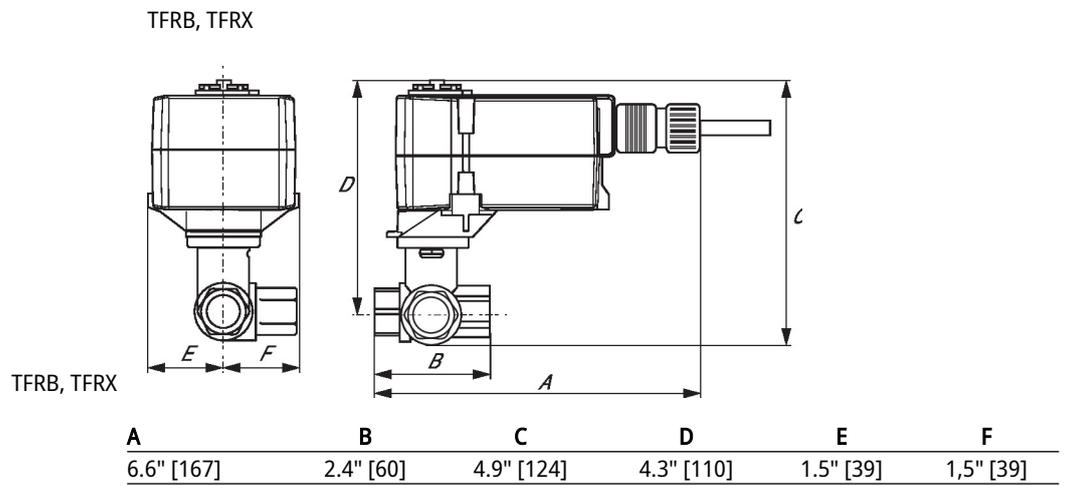
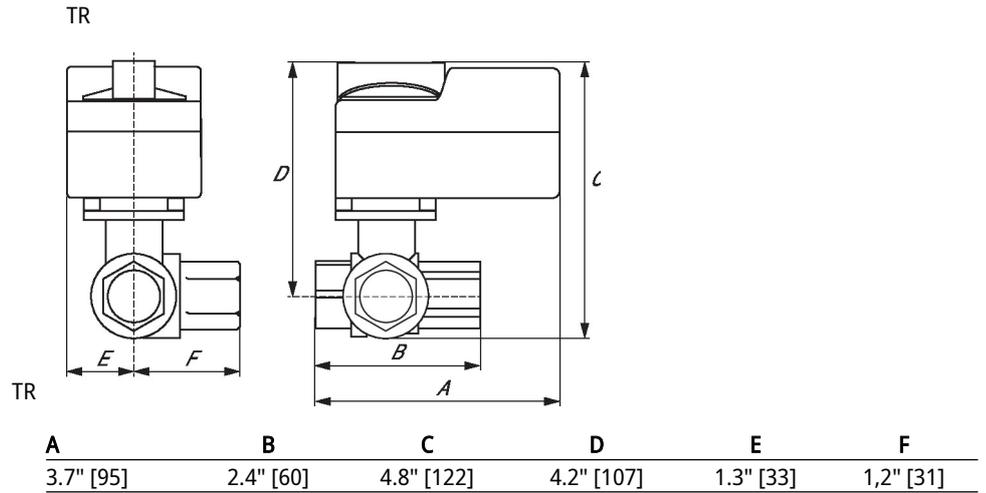


Dibujos dimensionales

<b>Tipo</b>	<b>DN</b>	<b>Peso</b>
B312	1/2" [15]	0.72 lb [0.33 kg]

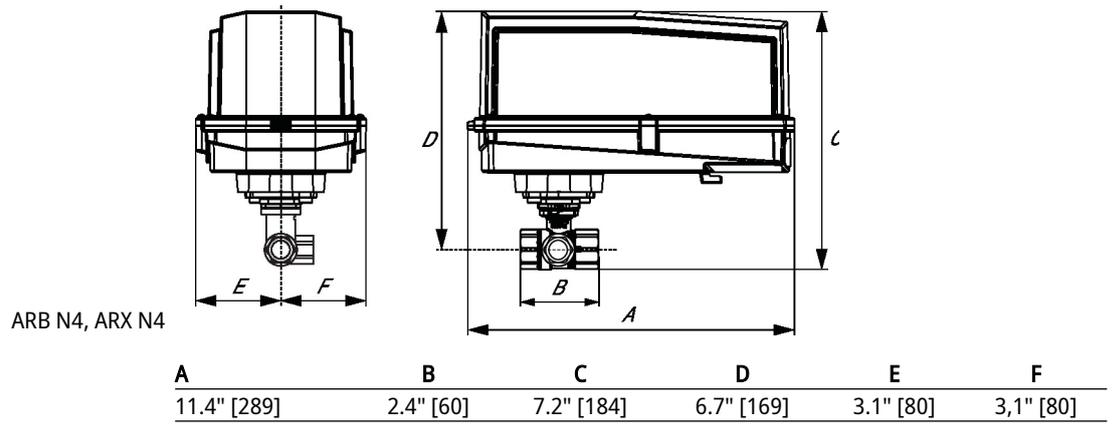


Dibujos dimensionales



Dibujos dimensionales

ARB N4, ARX N4



On/Off (Encendido/Apagado), Punto flotante,  
Sin función de seguridad, 24 V



5 años garantía


**Datos técnicos**

<b>Datos eléctricos</b>	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	1.5 W
	Consumo energía en reposo	0.2 W
	Transformer sizing	2.5 VA
	Conexión eléctrica	Terminal de tornillo (para cable de 26...14 AWG)
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
	Electrical Protection	los actuadores tienen doble aislamiento
<b>Datos de funcionamiento</b>	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°
	Nivel de ruido, motor	35 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, acoplable
<b>Datos de seguridad</b>	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 1
	Carcasa	UL Enclosure Type 1
	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
	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	1.6 lb [0.71 kg]

**Materiales** Material de la carcasa Acero galvanizado y carcasa de plástico

**Notas al pie** † Voltaje de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1, grado de contaminación de control 2.

**Accesorios**

Accesorios eléctricos	Descripción	Tipo
	Contacto auxiliar 1x SPDT adaptable	S1A
	Contacto auxiliar 2x SPDT adaptable	S2A
	Potenciómetro de realimentación 140 Ω complemento, gris	P140A GR
	Potenciómetro de realimentación 1 kΩ complemento, gris	P1000A GR
	Potenciómetro de realimentación 10 kΩ complemento, gris	P10000A GR
	Potenciómetro de realimentación 2.8 kΩ complemento, gris	P2800A GR
	Potenciómetro de realimentación 500 Ω complemento, gris	P500A GR
	Potenciómetro de realimentación 5 kΩ complemento, gris	P5000A GR

**Instalacion electrica**

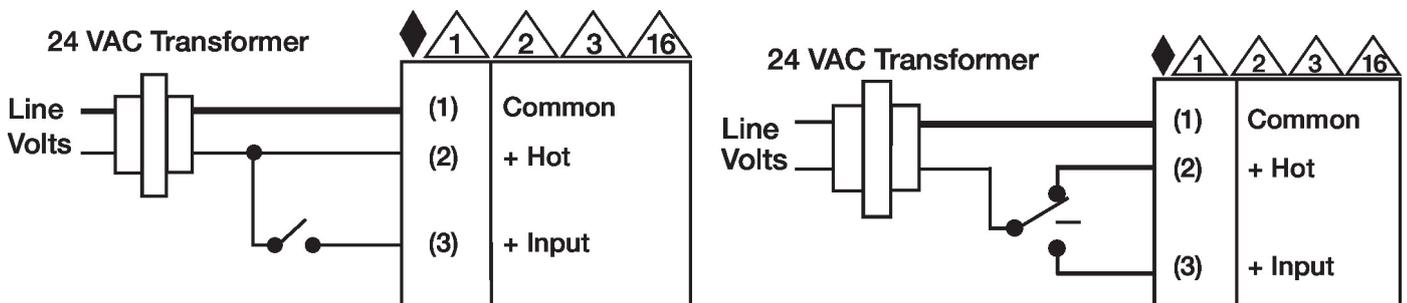
**✂ Notas de instalación**

- ⚠ 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.
- ⚠ 3 Los actuadores también pueden ser alimentados con DC 24 V.
- ⚠ 6 Los actuadores de hilo caliente deben conectarse al común de la placa de control. Conectar solamente el común a la pata neg. (-) de los circuitos de control. Los modelos de terminal (-T) no tienen retroalimentación.
- ⚠ 16 Los actuadores se suministran con una tira de terminales de tornillo numerada en lugar de un cable.
- ◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- ⚠ 1 **¡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

Punto flotante

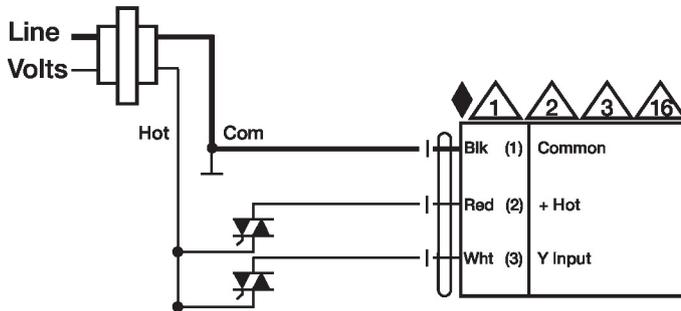


## Instalacion electrica

## Esquema de conexionado

Punto flotante - Fuente triac

## 24 VAC Transformer



Punto flotante - Disipador triac

## 24 VAC Transformer

