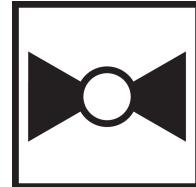


Bola de latón cromado y eje de latón niquelado



5-year warranty



## Datos técnicos

### Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	0.75" [20]
Ruta de mamp	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
Rango de temp. del fluido (agua)	0...250°F [-18°C a 120°C]
Clasificación de presión corporal	600 psi
Tipo de mimo	200 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	4.7
Nota de clasificación de presión corporal	600 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	latón cromado

### Suitable actuators

Non-Spring	TR LRB(X)
------------	--------------

## Notas de seguridad



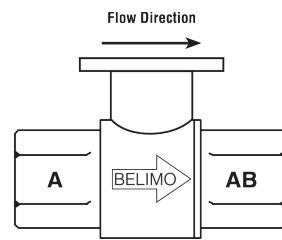
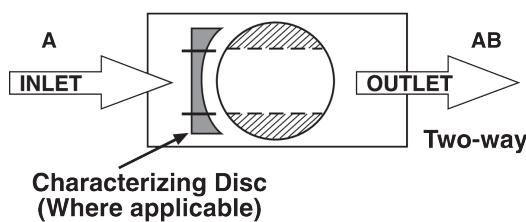
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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



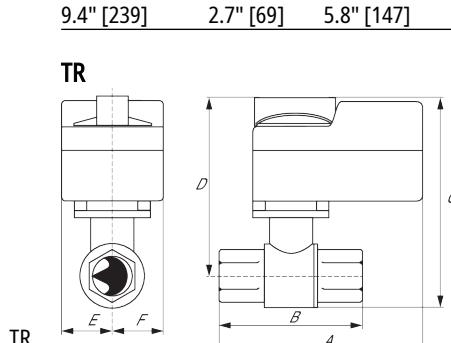
## Dibujos dimensionales

## Dibujos dimensionales

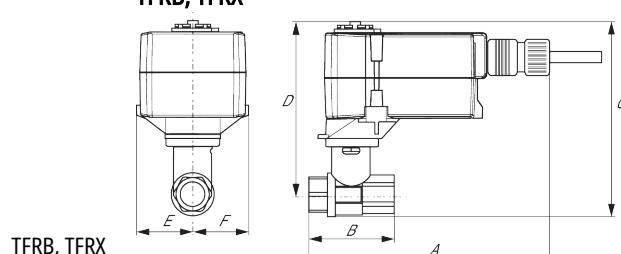
## LRB, LRX



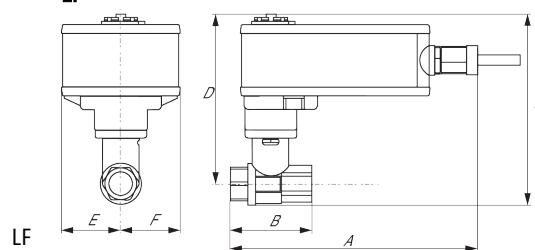
## TR



## TFRB, TFRX



## LF





5-year warranty



## Datos técnicos

Datos eléctricos		
Tensión nominal	AC/DC 24 V	
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Consumo de energía en funcionamiento	2 W	
Consumo energía en reposo	1.3 W	
Dimensionamiento del transformador	5 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)	
Contacto auxiliar	1 x SPDT, 3 A resistivo (0,5 A inductivo) a 250 V AC, ajustable 0...95°	
Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	3 A resistivo (0,5 A inductivo) a 250 V AC	
Conexión eléctrica	(2) Cables para dispositivos de 18 GA con conectores de conducto de 1/2", 3 ft [1 m],	
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°	
Datos de funcionamiento		
Par de giro del motor	[]	
Nota sobre la señal de salida U	Sin Retroalimentación	
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	
Ángulo de giro	Máx. 95°, 90°	
Nota sobre el ángulo de giro	90°	
Tiempo de giro (motor)	75 s	
Tiempo de giro a prueba de fallos	<75 s	
Nivel de ruido, motor	50 dB(A)	
Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	50 dB(A)	
Indicador de posición	Mecánicos	
Datos de seguridad		
Grado de protección IEC/EN	IP42	
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 Listado en UL 2043: apto para uso en cámaras de aire según la Sección 300.22 (C) del NEC y la Sección 602 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% h.r., sin condensación	
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento	
Peso	Peso	1.8 lb [0.80 kg]

Materiales

Material de la carcasa

UL94-5VA

## Instalacion electrica

 Notas de instalación

-  A Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
-  1 Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
-  2 Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
-  3 Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
-  4 Un interruptor auxiliar incorporado (1x SPDT), para indicación de posición final, control de interbloqueo, arranque del ventilador, etc.

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

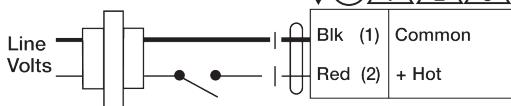
 ¡Advertencia! Componentes eléctricos activos!

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.

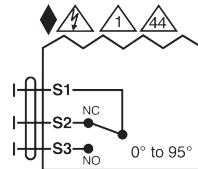


Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.

24 VAC Transformer



Encendido apagado



Interruptores Auxiliares

Interruptor aux. LF,TF,TFR,AM,AR,LM,LR