



5-year warranty



## Datos técnicos

### Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	0.5" [15]
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	acero inoxidable

### Suitable actuators

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

## Notas de seguridad



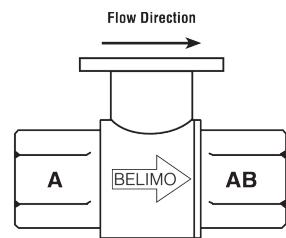
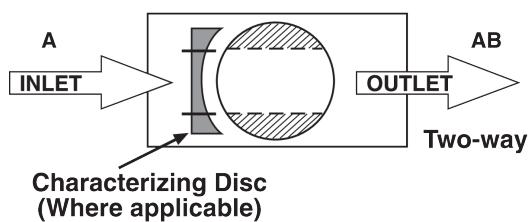
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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 hidrónico con flujo variable.

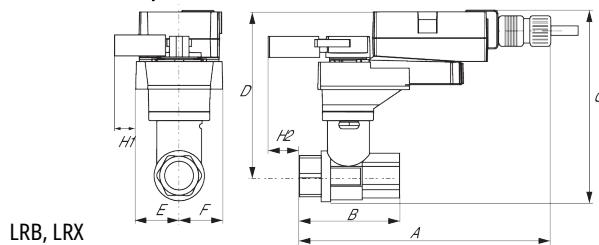
## Detalles de flujo / montaje



## Dibujos dimensionales

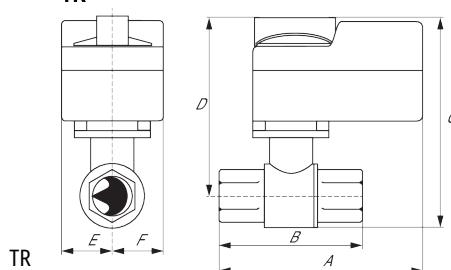
## Dibujos dimensionales

## LRB, LRX

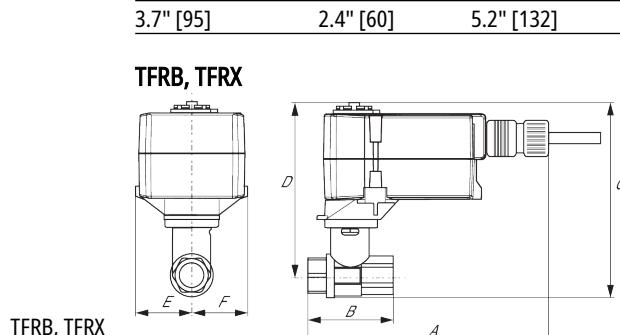


A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.4" [60]	5.6" [141]	5.0" [127]	1.3" [33]	1.3" [33]	1.2" [30]	1.1" [28]

## TR

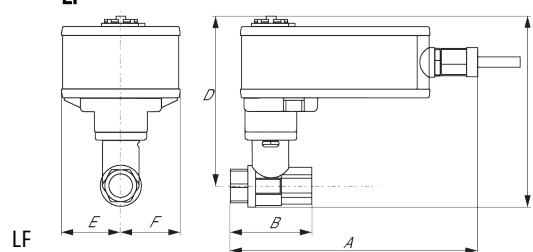


## TFRB, TFRX



A	B	C	D	E	F
7.9" [200]	2.4" [60]	6.1" [154]	5.5" [140]	1.8" [46]	1.8" [46]

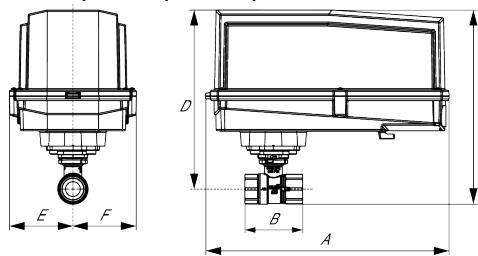
## LF



A	B	C	D	E	F
6.6" [167]	2.4" [60]	5.5" [139]	4.7" [120]	1.5" [39]	1.5" [39]

**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]	2.4" [60]	7.7" [196]	7.0" [179]	3.1" [80]	3.1" [80]



5-year warranty



## Datos técnicos

Datos eléctricos	
Tensión nominal	CA 24 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Consumo de energía en funcionamiento	1 W
Dimensionamiento del transformador	1 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)
Conexión eléctrica	Cable completo 18 GA, 10 ft [3 m]
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo
Datos de funcionamiento	
Impedancia de entrada	0.36 kΩ
Palanca	empuñadura de empuje
Ángulo de giro	90°
Tiempo de giro (motor)	90 s / 90°
Nivel de ruido, motor	35 dB(A)
Indicador de posición	Mecánico, enchufable
Datos de seguridad	
Grado de protección IEC/EN	IP40
Grado de protección NEMA/UL	NEMA 1 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 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	Peso
	0.86 lb [0.39 kg]

## Instalacion electrica

### ☒ Notas de instalación



Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.



Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.



Los actuadores no pueden cablearse en paralelo.



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

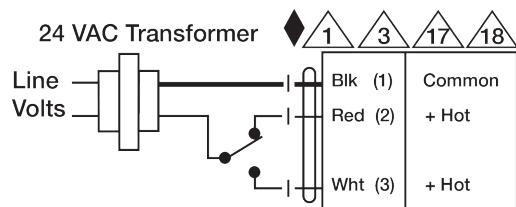


Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

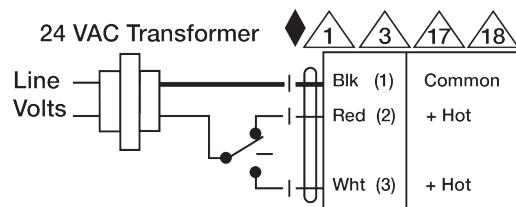


### ⚠️ Advertencia! Componentes eléctricos activos!

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