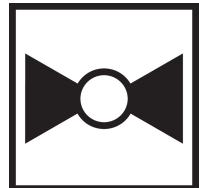




5 años garantía



## Resumen de tipos

Tipo	DN
B212	15

## Datos técnicos

Datos de funcionamiento	
Tamaño de la válvula	0.5" [15]
Noise level, Motor	dB(A)
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
Tipo de mime	200 psi
Característica de flujo	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	3
Caudal Cv	Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A – AB Cv
Materiales	
Cuerpo de la válvula	Cuerpo de latón niquelado
Spindle	acero inoxidable
Spindle seal	EPDM (lubricado)
Asiento	PTFE
Characterized disc	TEFZEL®
Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
Junta tórica	EPDM (lubricado)
Bola	acero inoxidable
Suitable actuators	
Non-Spring	TR LRB(X) NR
Muelle	TFRB(X) LF

## Notas de seguridad



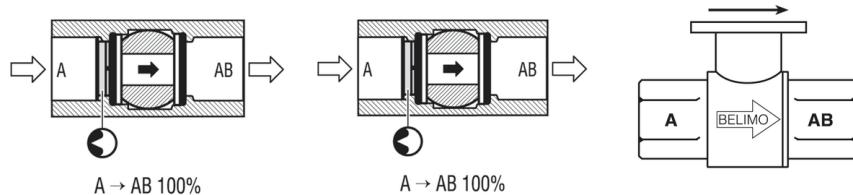
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## Características del producto

<b>Aplicación</b>	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

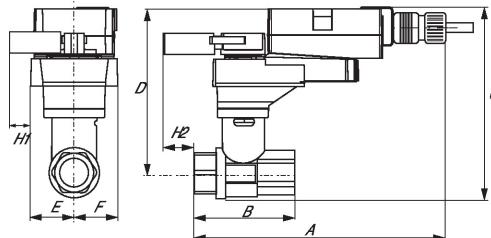
Las válvulas de dos vías se deben instalar con el disco en dirección opuesta al flujo.



## Dibujos dimensionales

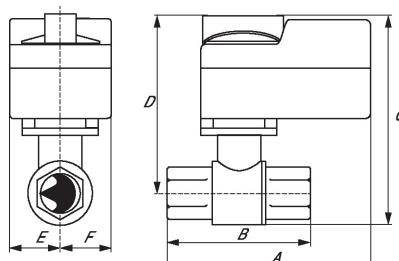
Tipo	DN
B212	15

LRB, LRX



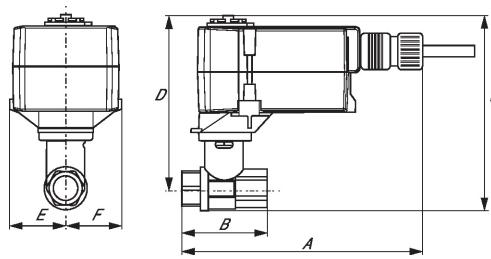
A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.4" [60]	5.6" [141]	5.0" [127]	1.3" [33]	1.3" [33]	1.2" [30]	1.1" [28]

TR



A	B	C	D	E	F
3.7" [95]	2.4" [60]	5.2" [132]	4.6" [117]	1.3" [33]	1.3" [33]

TFRB, TFRX



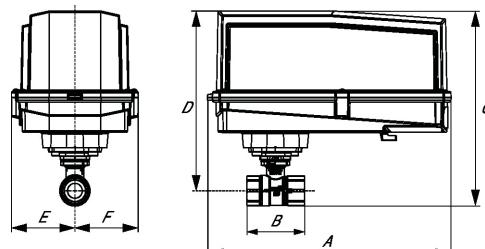
A	B	C	D	E	F
6.6" [167]	2.4" [60]	5.5" [139]	4.7" [120]	1.5" [39]	1.5" [39]

LF



A	B	C	D	E	F
7.9" [200]	2.4" [60]	6,1" [154]	5.5" [140]	1.8" [46]	1,8" [46]

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]

On/Off, punto flotante, sin resorte de retorno,  
100...240 V AC



5 años garantía



## Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 100...240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Consumo de energía en funcionamiento	2 W	
Consumo energía en reposo	0.5 W	
Dimensionamiento del transformador	4 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)	
Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 3ft [1m] 10ft [3m] y 16ft [5m], con conector de conducto 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		150, 90, 45, 35 s
Nivel de ruido, motor		35 dB(A)
Indicador de posición		Mecánico, enchufable
Datos de seguridad	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; listado según UL 2043 - apto para su uso en cámaras de aire según la sección 300.22(c) del NEC y la sección 602.2 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% RH, sin condensación
Nombre del edificio/Proyecto		sin mantenimiento
Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico

**Footnotes** † 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.

⚠ 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.

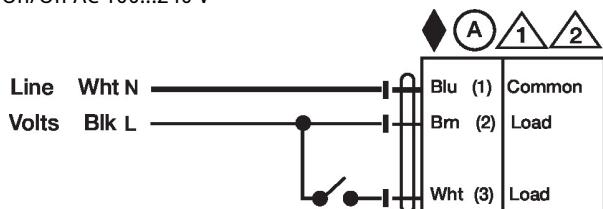
◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

**! ¡Advertencia! ¡Componentes eléctricos con corriente!**

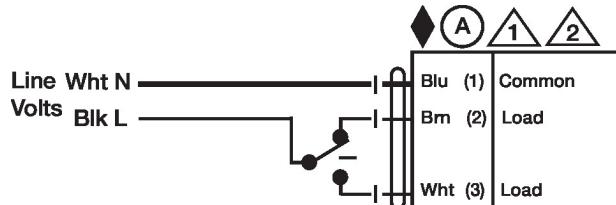
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos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



## Dibujos dimensionales