

2 vías, Válvula de Control Caracterizada, Bola  
y eje de acero inoxidable



5 años garantía

## Resumen de tipos

Tipo	DN
B215HT073	15

## Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de válvula [mm]	0.5" [15]
Ruta de vapor	agua caliente a alta temperatura/vapor a baja presión, hasta 60% de glicol	
Rango de temp. del fluido (agua)	60...266°F [16...130°C]	
Rango de temp. del fluido (vapor)	250°F [120°C]	
Clasificación de presión corporal	600 psi	
Presión de cierre Δps	200 psi	
Característica de flujo	igual porcentaje	
Conexión a tubería	Rosca interna NPT (hembra)	
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento	
Presión diferencial máx. (vapor)	15 psi	
Patrón de flujo	2 vías	
Tasa de fuga	0%	
Rango de flujo controlable	75°	
Cv	0.73	
Maximum Inlet Pressure (Steam)	15 psi	
Materiales	Cuerpo de la válvula	Latón niquelado (DZR) P-CuZn35Pb2
Eje	acero inoxidable	
Sello del eje	Junta tórica de Viton	
Asiento	ETFE	
Disco caracterizado	ETFE	
Junta tórica	EPDM (lubricado)	
Bola	acero inoxidable	
Suitable actuators	Sin función de protección a prueba de fallas	TR LRB(X)
Muelle		TFRB(X)

## Notas de seguridad



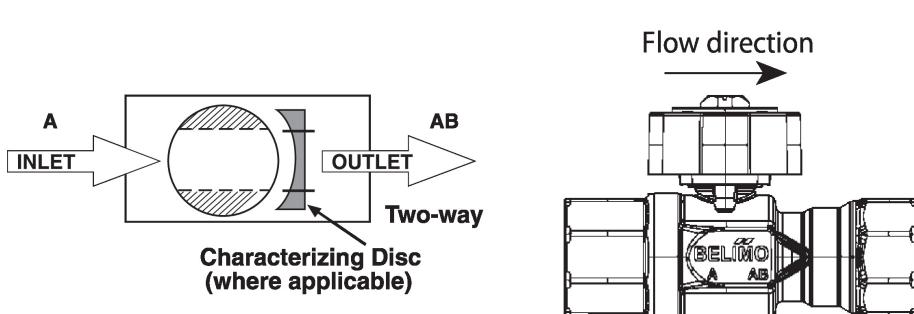
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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 de unidad, bobinas de recalentamiento de caja VAV y bucles de derivación. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidráulico con flujo variable.

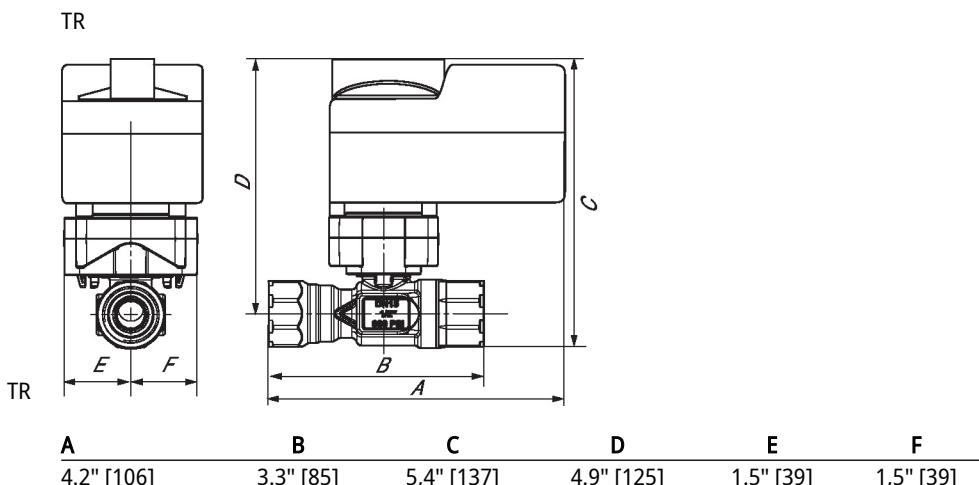
Esta válvula está diseñada para encajar en áreas compactas donde se requiere control de encendido / apagado, punto flotante y modulación usando 24 V.

## Detalles de flujo / montaje



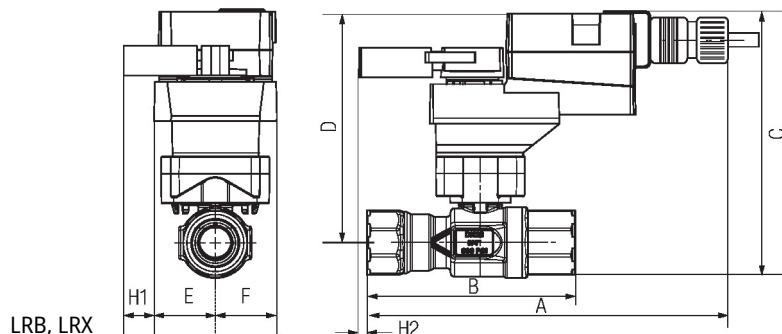
## Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B215HT073	15	0.62 lb [0.28 kg]



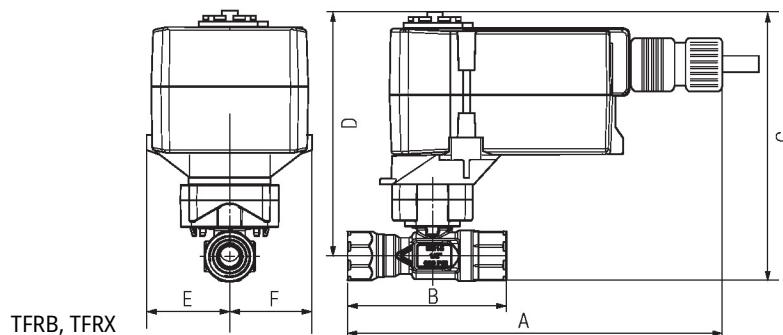
## Dibujos dimensionales

LRB, LRX



A	B	C	D	E	F	H1	H2
8.3" [211]	3.3" [85]	5.8" [147]	5.3" [134]	1.3" [33]	1.3" [33]	1.2" [30]	0.6" [15]

TFRB, TFRX



A	B	C	D	E	F
7.3" [185]	3.3" [85]	5.8" [147]	5.3" [134]	1.5" [39]	1.5" [39]



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	0.5 W
	Transformer sizing	1 VA
	Conexión eléctrica	Cable plenum de 18 GA, 1 m
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo
<b>Datos de funcionamiento</b>	Margen de trabajo Y	2...10 V
	Nota sobre el rango de operación Y	4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)
	Impedancia de entrada	100 kΩ for 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω for 4...20 mA
	Sentido del movimiento del motor	Selezionable con interruptor
	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	integrado en empuñadura
<b>Datos de seguridad</b>	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección IEC/EN	IP40
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 1
	Recinto	UL Enclosure Type 1
	Listado de agencias	cULus según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02 CE según 2014/30/EU y 2014/35/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	0.61 lb [0.28 kg]

**Notas al pie** Tensión nominal de impulso 500 V, grado de contaminación de control 2, tipo de acción 1.  
NOTA: la sensibilidad de respuesta es de 75 mV

## Accesarios

Accesarios eléctricos	Descripción	Tipo
	Sistema de reserva de batería, para modelos sin resorte de retorno Batería, 12 V, 1.2 Ah (se requieren dos)	NSV24 US NSV-BAT

## Instalacion electrica

**Notas de instalación**

- ⚠ Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- ⚠ Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
- ⚠ Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
- ⚠ Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4...20 mA en 2...10 V.
- ⚠ Los actuadores pueden conectarse en paralelo si no están conectados mecánicamente. Deben observarse el consumo de energía y la impedancia de entrada.

◆ 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

Control 2...10 V / 4...20 mA

