

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



5 años garantía

## Resumen de tipos

Tipo	DN
B215HT290	15

## Datos técnicos

Datos de funcionamiento	
Tamaño de válvula [mm]	0.5" [15]
Ruta de mam	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	2.9
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)

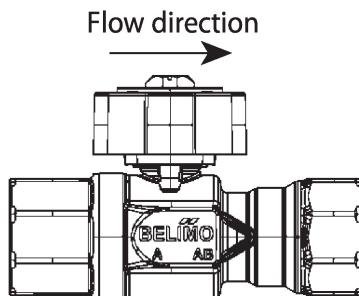
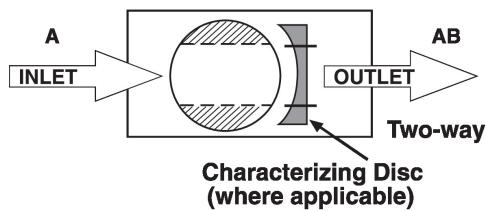
## Características del producto

## 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.

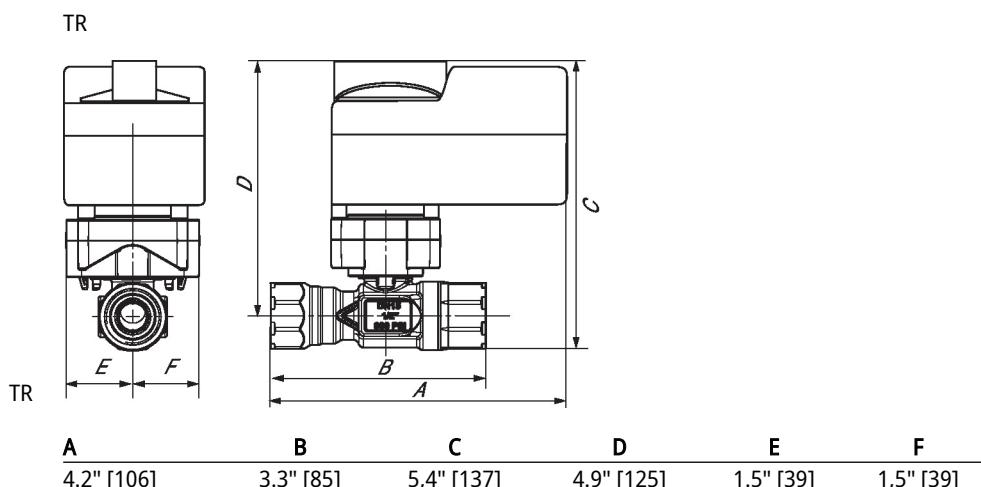
Esta válvula está diseñada para encajar en áreas compactas donde se requiere control de encendido / apagado, punto flotante y modulación usando 24 V.

## Detalles de flujo / montaje



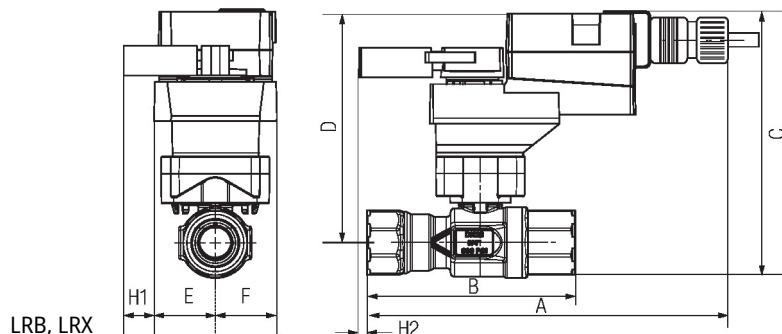
## Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B215HT290	15	0.62 lb [0.28 kg]



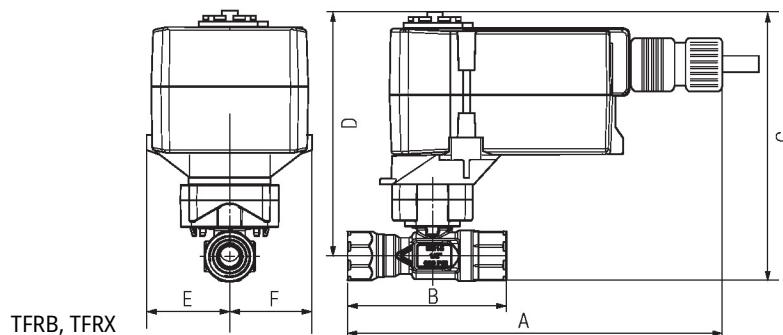
## Dibujos dimensionales

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**

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 24 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Rango de tensión nominal	AC 19.2...28.8 V	
Consumo de energía en funcionamiento	1 W	
Transformer sizing	1 VA	
Conexión eléctrica	Cable plenum de 18 GA, 1 m	
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo	
Datos de funcionamiento	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	
Datos de seguridad	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	
Peso	Peso	1.4 lb [0.66 kg]

Notas al pie † Tensión nominal de impulso 330 V, grado de contaminación de control 2, tipo de acción 1

**Instalacion electrica** **Notas de instalación**

Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.

Los actuadores no pueden cablearse en paralelo.

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

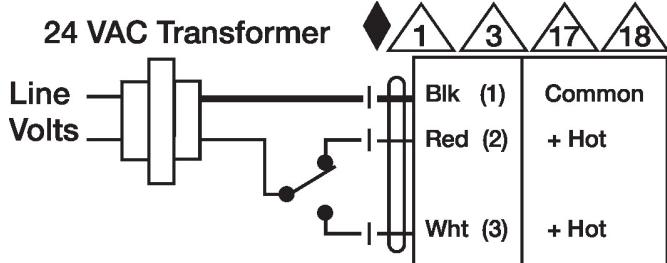
Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

**¡Advertencia! ¡Componentes eléctricos 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

