

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

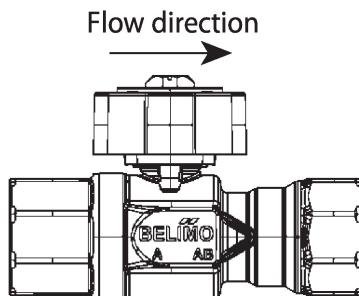
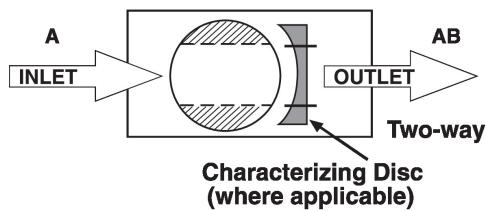
Características del producto

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.

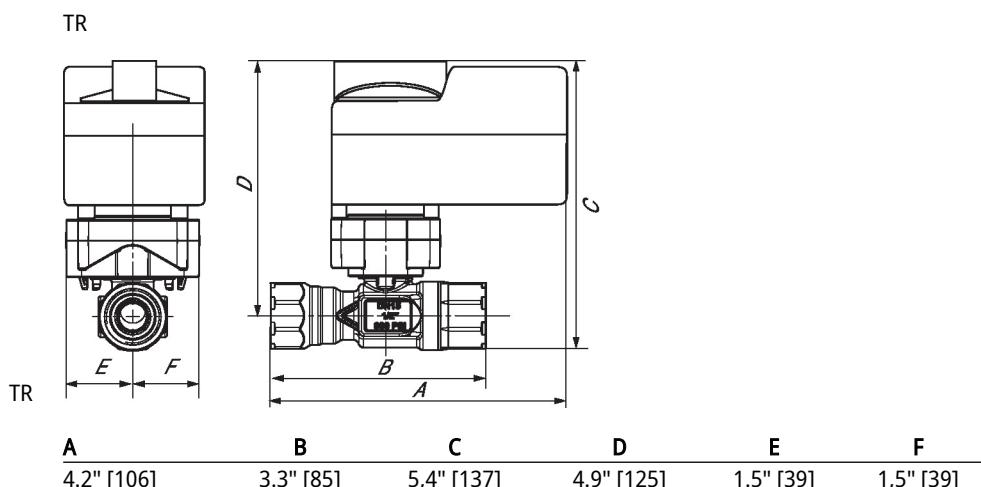
Esta válvula está diseñada para encajar en áreas compactas donde se requiere control de encendido / apagado, punto flotante y modulación usando 24 V.

Detalles de flujo / montaje



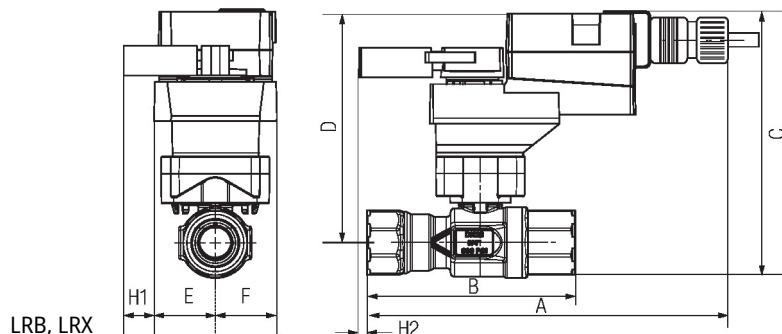
Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B215HT290	15	0.62 lb [0.28 kg]



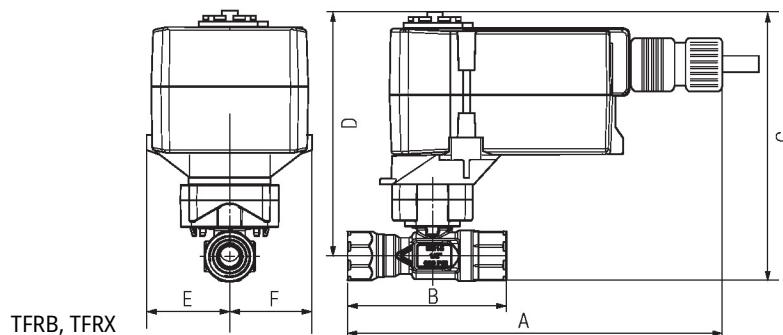
Dibujos dimensionales

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/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	2 W
Consumo energía en reposo	1.3 W
Transformer sizing	5 VA
Contacto auxiliar	1 x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V, ajustable 0...95°
Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V
Conexión eléctrica	(2) Cables para dispositivos de 18 GA, 1 m, con conectores de conducto de 1/2"
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°
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	
Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
Grado de protección IEC/EN	IP42
Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2
Recinto	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
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	1.6 lb [0.72 kg]
Materiales	Material de la carcasa	UL94-5VA

Notas al pie † Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1.AA, grado de control de contaminación 3

Instalacion electrica

☒ Notas de instalación

- Ⓐ 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 DC 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 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.
- ⚠ 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.

Esquema de conexionado

Encendido apagado

