

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



5 años garantía

Resumen de tipos

| Tipo | DN |
|-----------|----|
| B220HT731 | 20 |

Datos técnicos

| Datos de funcionamiento | Tamaño de válvula [mm] | 0.75" [20] |
|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Ruta de mamp | 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 | 7.31 | |
| 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 | LRB(X) |
| Muelle | LF | |

Notas de seguridad

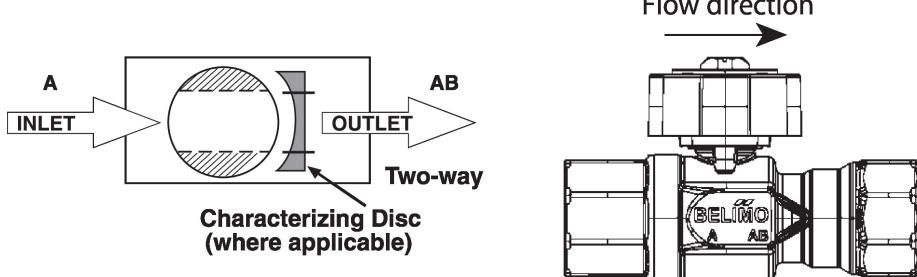


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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. |

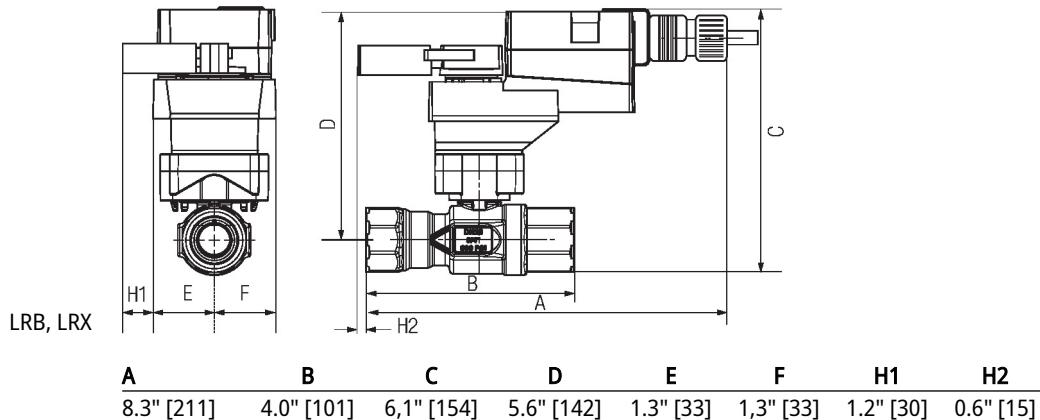
Detalles de flujo / montaje



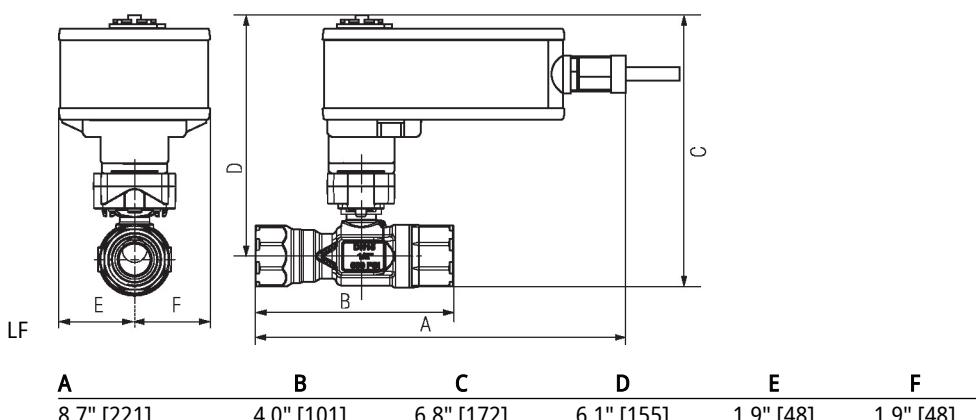
Dibujos dimensionales

| Tipo | DN | Peso |
|-----------|----|-------------------|
| B220HT731 | 20 | 0.93 lb [0.42 kg] |

LRB, LRX



LF





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 | 2.5 W |
| | Consumo energía en reposo | 1 W |
| | Transformer sizing | 5 VA |
| | Conexión eléctrica | Cable para dispositivos de 18 GA, 1 m, con conector de conducto de 1/2" |
| | Protección de sobrecarga | electrónica giro completo 0...95° |
| Datos de funcionamiento | Nota sobre la señal de salida U | Sin Retroalimentación |
| | Sentido del movimiento del motor | se puede seleccionar con el interruptor 0/1 |
| | Sentido de movimiento de la función de seguridad | reversible con montaje en sentido horario/antihorario |
| | Ángulo de giro | 90° |
| | Tiempo de giro (motor) | 150 s / 90° |
| | Nota del tiempo de giro del motor | constante, independiente de la carga |
| | Tiempo de giro a prueba de fallos | <25 s @ -4...122°F [-20...50°C], <60 s @ -22°F [-30°C] |
| | Nivel de ruido, motor | 50 dB(A) |
| | Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas | 62 dB(A) |
| | Indicador de posición | Mecánicos |
| Datos de seguridad | Fuente de suministro eléctrico UL | Alimentación de clase 2 |
| | Grado de protección IEC/EN | IP54 |
| | Grado de protección NEMA/UL | NEMA 2 |
| | Recinto | UL Enclosure Type 2 |
| | Listado de agencias | cULus según UL 873 y CAN/CSA C22.2 n.º 24-93 |
| | 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 | [] |
| Materiales | Material de la carcasa | acero galvanizado |

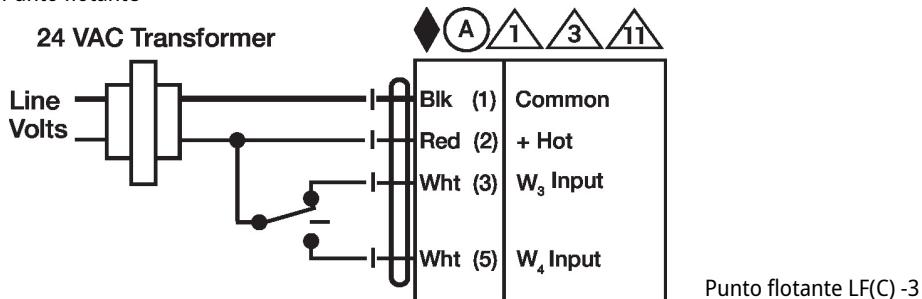
Notas al pie † Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1.AA, grado de control de contaminación 3

Notas de instalación

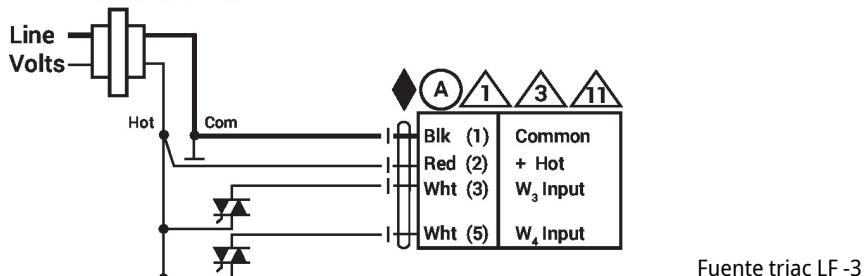
- A** Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
 - 1** Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
 - 3** Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
 - 6** Actuadores El cable caliente debe estar conectado al común del tablero de control. Solo conecte el común a neg. (-) tramo de los circuitos de control. Los modelos de terminal (-T) no tienen retroalimentación.
 - 11** 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

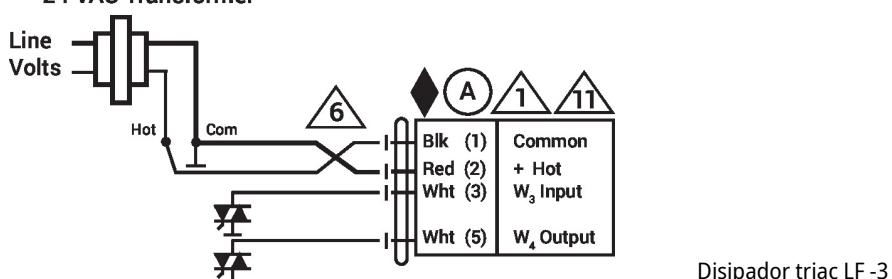
Punto flotante



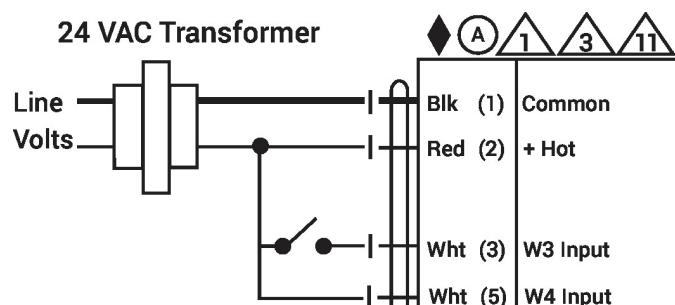
Punto flotante LF(C) -3

Punto flotante - Fuente triac
24 VAC Transformer

Fuente triac LF -3

Punto flotante - Disipador triac
24 VAC Transformer

Disipador triac LF -3



On/Off