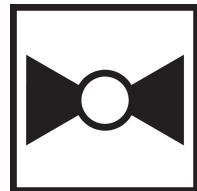


2 vías, Válvula de Control Caracterizada, Bola de latón cromado y eje de latón niquelado



5 años garantía



Resumen de tipos

Tipo	DN
B221B	20

Datos técnicos

Datos de funcionamiento		
Tamaño de válvula [mm]	0.75" [20]	
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	
Presión de cierre Δps	200 psi	
Característica de flujo	igual porcentaje	
Tasa de fuga	0% para A – AB	
Conexión a tubería	Rosca interna NPT (hembra)	
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento	
Patrón de flujo	2 vías	
Rango de flujo controlable	75°	
Cv	24	
Sin disco caracterizado	TRUE	
Materiales		
Cuerpo de la válvula	Cuerpo de latón niquelado	
Eje	latón niquelado	
Sello del eje	EPDM (lubricado)	
Asiento	PTFE	
Disco caracterizado	TEFZEL®	
Junta tórica	EPDM (lubricado)	
Bola	latón cromado	
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

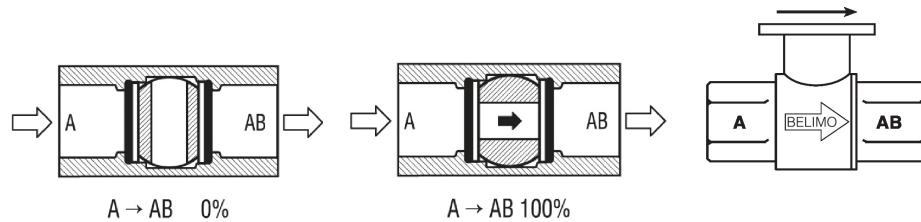
Características del producto

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

Detalles de flujo / montaje

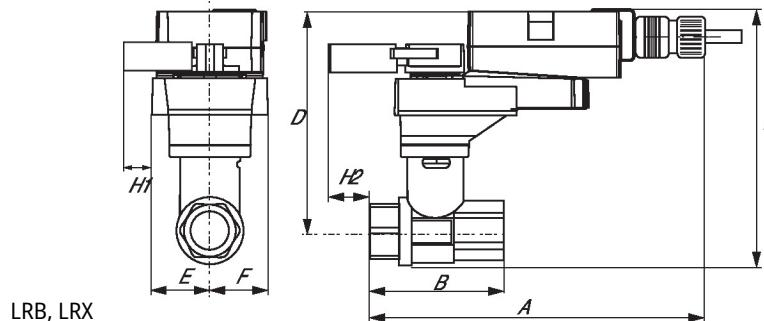
Las válvulas de dos vías se deben instalar con el disco en dirección opuesta al flujo.



Dibujos dimensionales

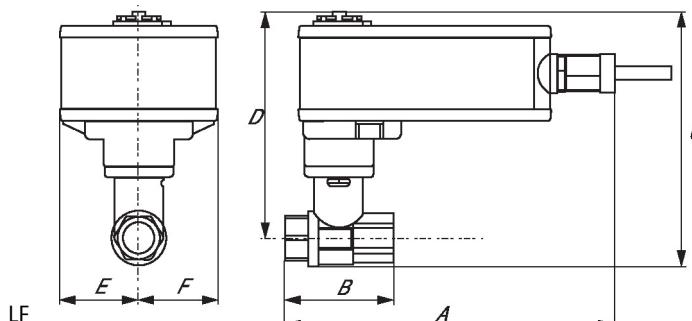
Tipo	DN	Peso
B221B	20	0.91 lb [0.41 kg]

LRB, LRX



A	B	Sales Organizations	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.7" [69]	5.8" [147]	5.1" [129]	1.3" [33]	1.3" [33]	1.2" [30]	1" [25]

LF



A	B	C	D	E	F
8.6" [218]	2.7" [69]	6.3" [159]	5.6" [142]	1.8" [46]	1.8" [46]

On/Off (Encendido/Apagado), Punto flotante,
Sin función de seguridad, 100...240 V



5 años garantía



Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 100...240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Rango de tensión nominal	AC 85...265 V	
Consumo de energía en funcionamiento	2 W	
Consumo energía en reposo	0.5 W	
Transformer sizing	4 VA	
Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto NPT de 1/2"	
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0..95°	
Electrical Protection	los actuadores tienen doble aislamiento	
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°	
Nivel de ruido, motor	35 dB(A)	
Indicador de posición	Mecánico, acoplable	
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 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	1.0 lb [0.47 kg]
Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico

Datos técnicos

Notas al pie † 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.

⚠ Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.

⚠ Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.

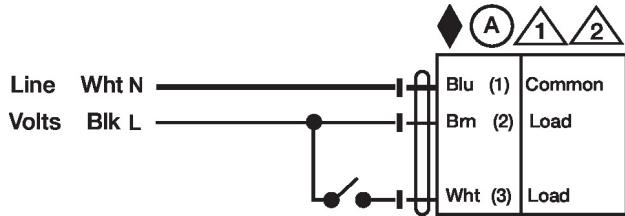
◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

⚠ ¡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

