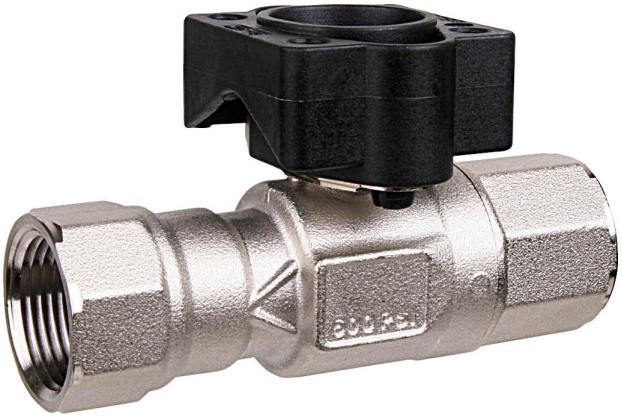
2 vías, Válvula de Control Caracterizada, Bola y eje de acero inoxidable



5 años garantía

Resumen de tipos

Tipo	DN
B225HT1160	25

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de válvula [mm]	1" [25]
	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	11.6
	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 Vition
	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

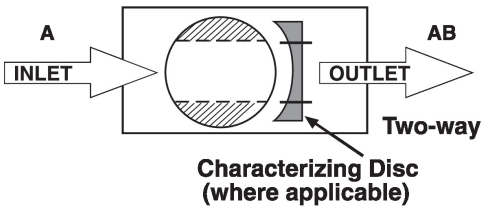
Características del producto

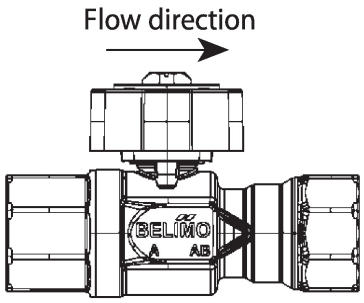
Aplicación

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 hidrónico 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

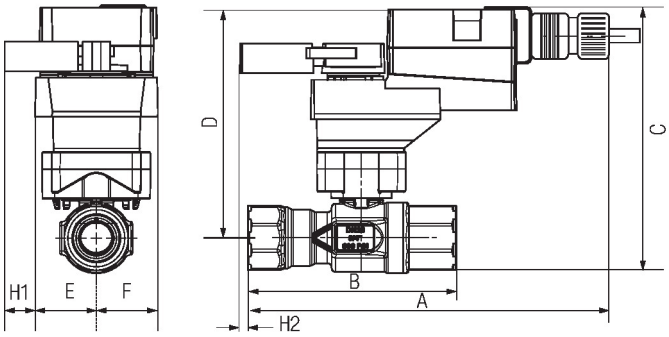




Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B225HT1160	25	1.7 lb [0.79 kg]

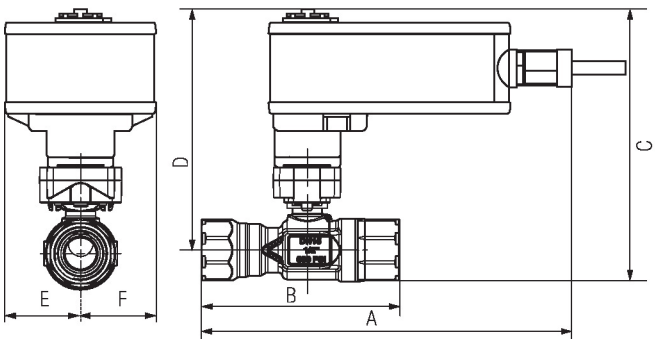
LRB, LRX



LRB, LRX

A	B	C	D	E	F	H1	H2
8.6" [218]	5.2" [131]	6,9" [175]	6.4" [162]	1.3" [33]	1,3" [33]	1.2" [30]	0.6" [15]

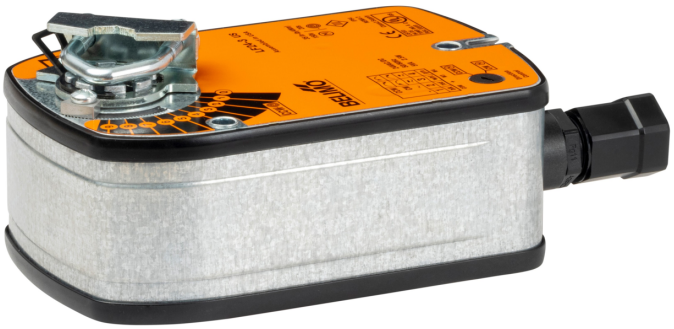
LF



LF

A	B	C	D	E	F
9.5" [241]	5.2" [131]	7,7" [196]	6.9" [174]	1.9" [48]	1,9" [48]

On/Off (Encendido/Apagado), Muelle de retorno, 120 V



5 años garantía

Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 120 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 96...132 V
	Consumo de energía en funcionamiento	5.5 W
	Consumo energía en reposo	3.5 W
	Transformer sizing	7.5 VA
	Contacto auxiliar	1x 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, 3 ft [1 m], con conectores de conducto NPT de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
Datos de funcionamiento	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)	75 s / 90°
	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	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

Datos técnicos

Datos de seguridad	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

Instalacion electrica

Notas de instalación

A Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.

1 Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.

11 Si no están conectados mecánicamente, los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.

44 Un interruptor auxiliar incorporado (1x SPDT), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque de ventilador, etc.

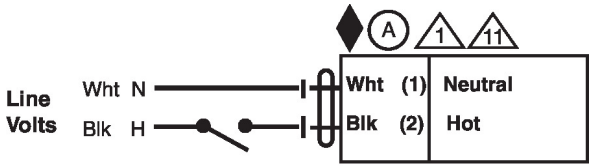
Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.

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.

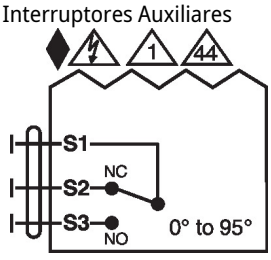
Esquema de conexionado

On/Off



On/Off LF 120/230V

Interruptores Auxiliares



Interruptor aux.
LF,TF,TFR,AM,AR,LM,LR