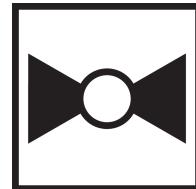




5-year warranty



Datos técnicos

Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	1.25" [32]
Ruta de mamp	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
Rango de temp. del fluido (agua)	0...250°F [-18°C a 120°C]
Clasificación de presión corporal	600 psi
Tipo de mimo	200 psi
Característica de caudal	igual porcentaje
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Patrón de flujo	2 vías
Tasa de fuga	0% para A – AB
Rango de flujo controlable	75°
Cv	10
Nota de clasificación de presión corporal	600 psi
Caudal Cv	Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A – AB Cv

Materiales

Carcasa	Cuerpo de latón niquelado
Junta del asiento	EPDM (lubricado)
Asiento	PTFE
Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
Junta tórica	EPDM (lubricado)
Bola	acero inoxidable

Suitable actuators

Non-Spring	LRB(X) NR
------------	--------------

Notas de seguridad



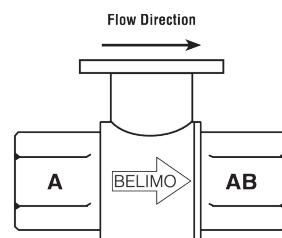
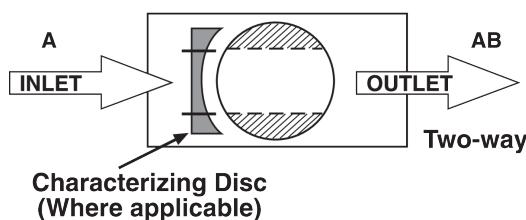
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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.

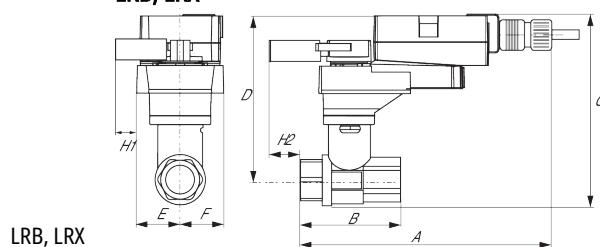
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

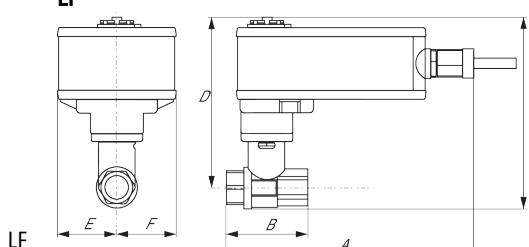
Dibujos dimensionales

LRB, LRX



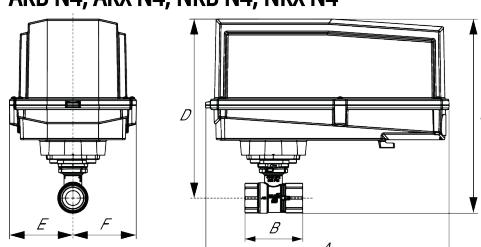
A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	3.7" [95]	7.2" [184]	6.3" [161]	1.3" [33]	1.3" [33]	1.2" [30]	0.6" [15]

LF



A	B	C	D	E	F
8.3" [211]	3.7" [95]	6.6" [167]	5.6" [142]	1.8" [46]	1.8" [46]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



A	B	C	D	E	F
11.4" [289]	3.7" [95]	7.8" [199]	7.1" [181]	3.1" [80]	3.1" [80]

Modulante, sin resorte de retorno, 100...240 V AC,
para 2...10 V DC o 4...20 mA



5-year warranty



Datos técnicos

Datos eléctricos	
Tensión nominal	CA 100...240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Consumo de energía en funcionamiento	2.5 W
Consumo energía en reposo	1 W
Dimensionamiento del transformador	4 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)
Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 3ft [1m] 10ft [3m] y 16ft [5m], con conector de conducto de 1/2", grado de protección NEMA 2 / IP54
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
Datos de funcionamiento	
Margen de trabajo Y	2...10 V
Nota de margen de trabajo Y	4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)
Impedancia de entrada	100 kΩ for 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω for 4...20 mA
Señal de salida (posición) U	2...10 V
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)	por defecto 90 s, variable 150, 90, 45, 35 s
Tiempo de giro del motor variable	150, 90, 45, 35 s
Nivel de ruido, motor	35 dB(A)
Indicador de posición	Mecánico, enchufable
Datos de seguridad	
Grado de protección IEC/EN	IP54
Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2 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 and 2014/35/EU; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the IMC
Norma de Calidad	ISO 9001
Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
Humedad ambiente	máx. 95% h.r., sin condensación
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	1.1 lb [0.50 kg]

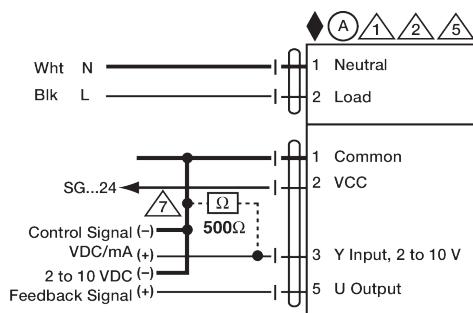
Instalacion electrica

Notas de instalación

(A) 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.
- 5 Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
- 7 Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4 - 20 mA en 2 - 10 VDC.
- ◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- ! **Advertencia! Componentes eléctricos activos!**

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.



2 - 10 VDC / 4 - 20 mA Control 100 - 240 VAC

-SR sin resorte 120V