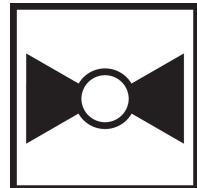




5 años garantía



Datos técnicos

Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	2" [50]
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	400 psi
Tipo de mime	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	85
Caudal Cv	Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A - AB Cv

Materiales

Cuerpo de la válvula	Cuerpo de latón niquelado
Spindle	acero inoxidable
Spindle seal	EPDM (lubricado)
Asiento	PTFE
Characterized disc	acero inoxidable
Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
Junta tórica	EPDM (lubricado)
Bola	acero inoxidable

Suitable actuators

Non-Spring	ARB(X)
Muelle	AFRB(X)

Notas de seguridad



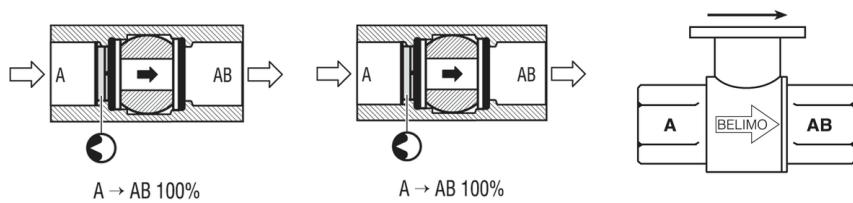
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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

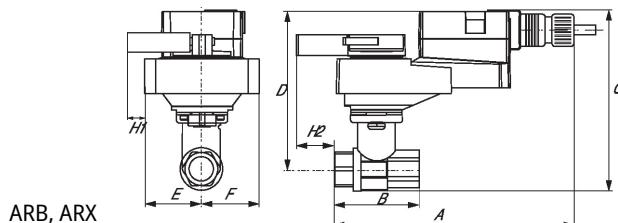
Detalles de flujo / montaje



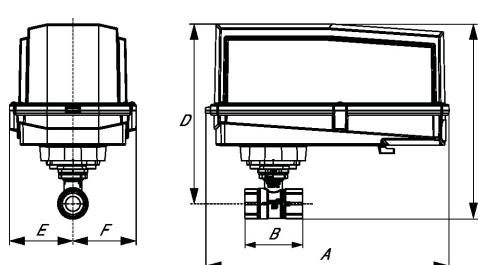
Las válvulas de dos vías se deben instalar con el disco en dirección opuesta al flujo.

Dibujos dimensionales

ARB, ARX

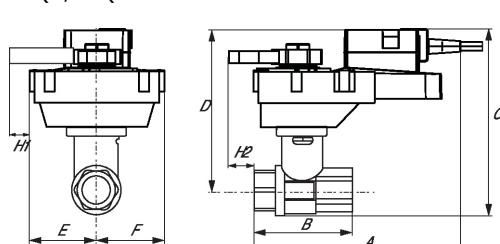


ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



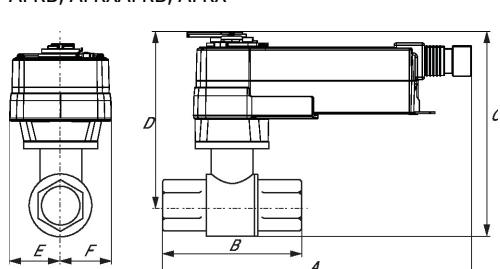
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

ARQB, ARQX



ARQB, ARQX

AFRB, AFRXA, AFRB, AFRX



AFRB, AFRX

AFRB N4, AFRX N4

AFRB N4, AFRX N4



A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	4.9" [125]	10,3" [262]	9.3" [235]	3.4" [86]	3,4" [86]



5 años garantía

**Datos técnicos**

Datos eléctricos		
	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Consumo de energía en funcionamiento	15 W
	Consumo energía en reposo	1.5 W
	Dimensionamiento del transformador	26 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)
	Conexión eléctrica	Cable completo de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto de 1/2"
	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 para 2...10 V (0,1 mA), 500 Ω para 4...20 mA, 1500 Ω para encendido/apagado
	Margen de trabajo Y variable	Punto de inicio 0.5...32 V Punto final 2.5...32 V
	Opciones de señal de posicionamiento	variable (VDC, on/off)
	Señal de salida (posición) U	2...10 V
	Nota sobre la señal de salida U	Máx. 0,5 mA
	Señal de posición U variable	VCC variable
	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 10 s, variable 15 or 35 s
	Tiempo de giro del motor variable	15 or 35 s
	Nivel de ruido, motor	52 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		
	Peso	2.9 lb [1.3 kg]

Accesories

Pasarelas	Descripción	Tipo
Pasarela MP a BACnet MS/TP		UK24BAC
Pasarela MP a LonWorks		UK24LON
Pasarela MP a Modbus RTU		UK24MOD
Service tools	Descripción	Tipo
Cable de conexión 10 ft [3 m], A: RJ11 6/4 ZTH EU, B: Weidmüller de 3 polos y conexión de la alimentación		ZK4-GEN
Herramienta de servicio, con función ZIP-USB, para actuadores Belimo parametrizables y con comunicación / regulador de VAV y dispositivos para funcionamiento en HVAC		ZTH US

Instalacion electrica

Notas de instalación

Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.

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

Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.

Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.

Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4 - 20 mA en 2 - 10 VDC.

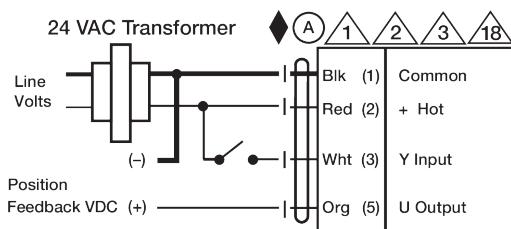
Diodo IN4004 o IN4007. (IN4007 suministrado, número de componente Belimo 40155).

Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.

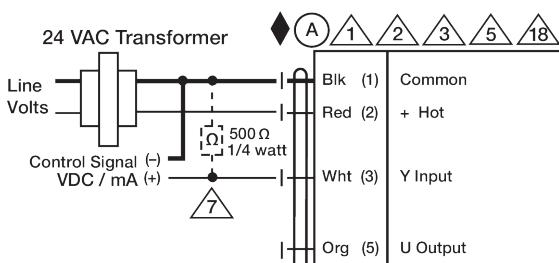
Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

¡Advertencia! Componentes eléctricos activos!

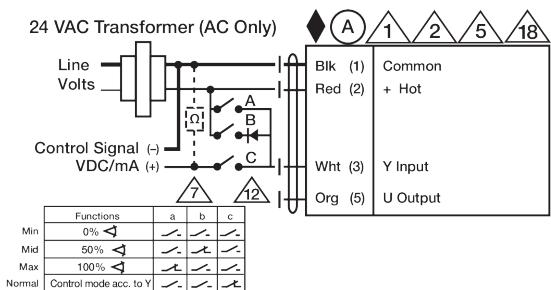
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos 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.



On/Off



Control VDC/mA



Control Manual