BELIMO

Cuerpo de acero al carbono cromado endurecido, bola y eje de acero inoxidable

Ficha técnica B2100VB-024

2

2-year warranty

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de la válvula	1" [25]
	Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor
	Rango de temp. del fluido (agua)	-22...380°F [-30°C a 193°C]
	Rango de temp. del fluido (vapor)	-22...380°F [-30...193°C]
	Clasificación de presión corporal	ANSI Class 300
	Tipo de mime	150 psi
	Característica de caudal	igual porcentaje
	Niveles de estructura web	300:1
	Presión diferencial máxima (agua)	150 psi
	Presión diferencial máx. (vapor)	100 psi
	Presión de cierre (vapor)	200 psi
	Patrón de flujo	2 vías
	Tasa de fuga	ANSI Clase IV
	Rango de flujo controlable	75°
	Cv	24
	Maximum Inlet Pressure (Steam)	200 psi
	ANSI Class	300
Materiales	Carcasa	Acero al carbono de grado WCC
	Junta del asiento	Aro en V de PTFE
	Asiento	PTFE
	Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
	Bola	acero inoxidable
Suitable actuators	Non-Spring	SY1 AMB(X) PRB(X)
	Muelle	NF
	Función de seguridad	PKRB(X)

Características del producto

Características del producto

Funcionamiento rápido de cuarto de vuelta abierto o cerrado, bola y vástago de acero inoxidable, aislamiento positivo, construcción de cuerpo de dos piezas

Aplicación

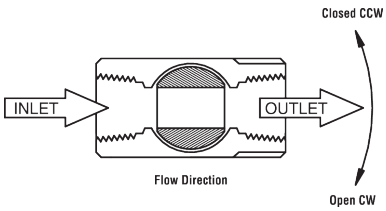
Control del lado del agua de aparatos de tratamiento de aire en sistemas de ventilación y aire acondicionado.

Control agua / vapor en sistema de calefacción.

Rango de alcance de 300: 1.

Las dimensiones y la perforación de las bridas de los extremos cumplen con el estándar estadounidense de bridas de hierro fundido, Clase 150 (ANSI B16.1).

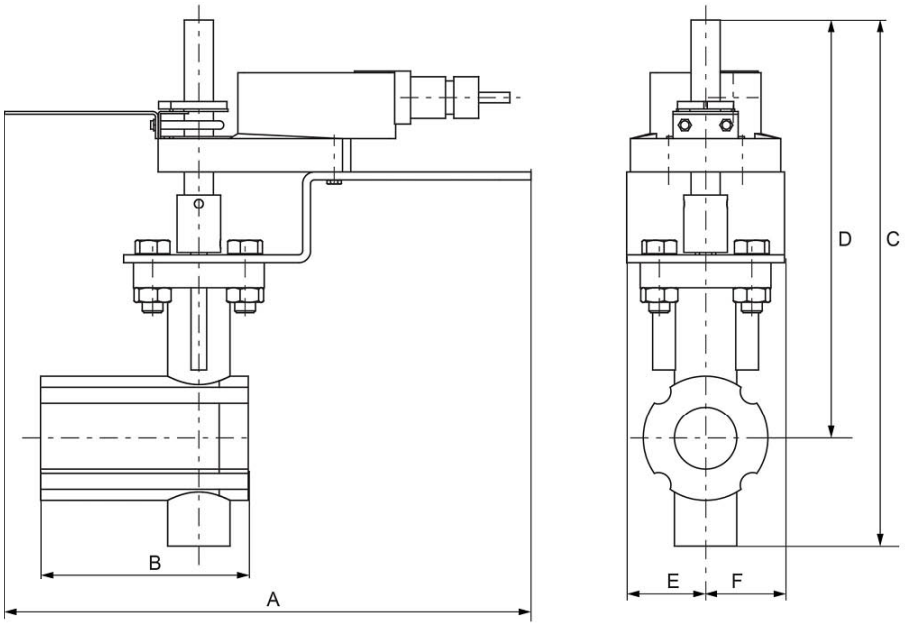
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

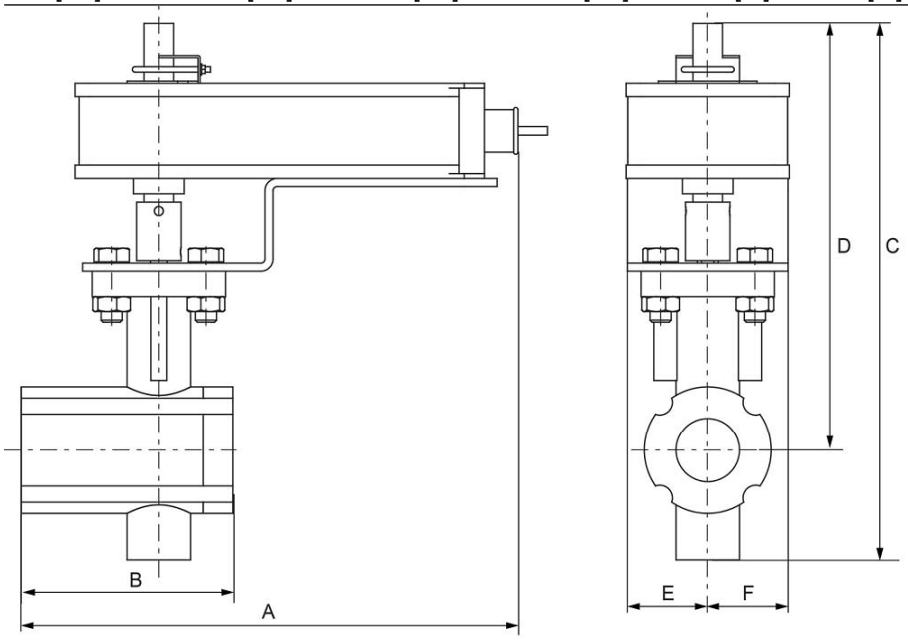
Dibujos dimensionales

B2VB-AM



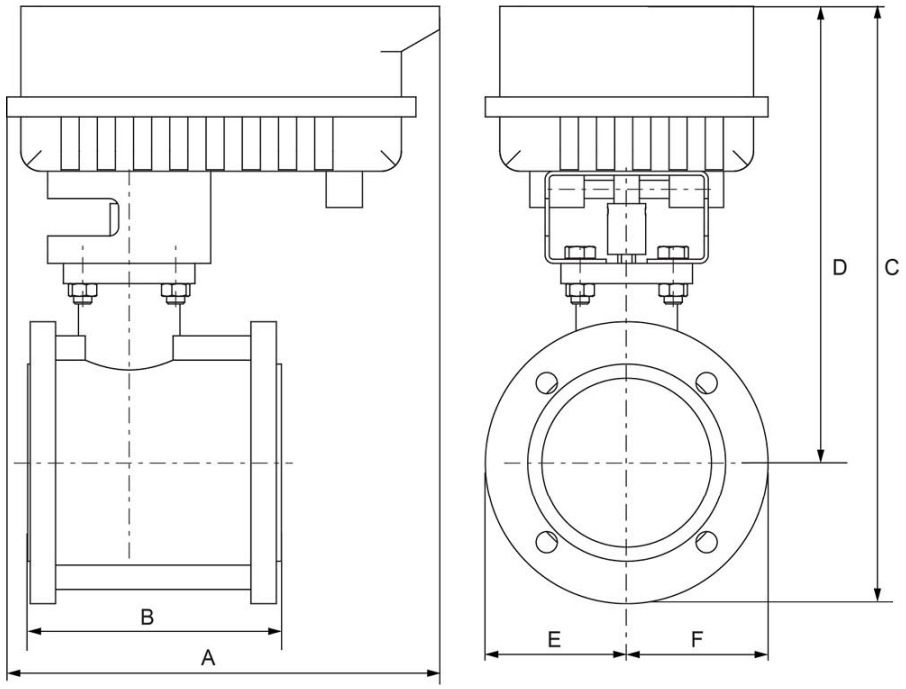
A	B	C	D	E	F
11.8" [299]	5.0" [127]	12.6" [320]	10.1" [256]	1.8" [46]	1.8" [46]

B2VB-NF



A	B	C	D	E	F
11.7" [298]	5.0" [127]	12.6" [320]	10.1" [256]	1.9" [48]	1.9" [48]

B2VB-PR



A	B	C	D	E	F
11.8" [299]	5.0" [127]	15.0" [380]	12.6" [321]	3.9" [100]	3.9" [100]

BELIMO

On/Off, resorte de retorno, 24...240 V AC

Ficha técnica NFBUP-S-X1

5-year warranty

Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	CA 24...240 V / CD 24...125 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Consumo de energía en funcionamiento	6 W
	Consumo energía en reposo	2.5 W
	Canales de publicación (PIM)	9.5 VA
	Dimensionamiento del transformador	6 VA a AC 24 V (fuente de suministro eléctrico clase 2), 6.5 VA a AC 120 V, 9.5 VA a AC 240 V
	Contacto auxiliar	2 x SPDT, 3 A resistivo (0,5 A inductivo) a 250 V AC, uno ajustado a 10°, uno ajustable 10...90°
	Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	3 A resistivo (0,5 A inductivo) a 250 V AC
	Conexión eléctrica	(2) Cables para dispositivos de 18 GA con conectores de conducto de 1/2", 3 ft [1 m],
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	[]
	Sentido del movimiento del motor	seleccionable según montaje en sentido horario/ antihorario
	Sentido de movimiento de la función de seguridad	reversible con montaje en sentido horario/ antihorario
	Palanca	Manivela hexagonal de 5 mm (Allen 3/16"), suministrada
	Ángulo de giro	95°,
	Tiempo de giro (motor)	75 s
	Tiempo de giro a prueba de fallos	<20 s @ -4...122°F [-20...50°C], <60 s @ -49°F [-45°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 UL Enclosure Type 2
	Listado de agencias	Listado en UL 873, certificado CSA C22.2 No. 24 Listado en UL 2043: apto para uso en cámaras de aire según la Sección 300.22 (C) del NEC y la Sección 602 del 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	4.5 lb [2.0 kg]

Instalacion electrica

Notas de instalación

(A) Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.

(UP) Los modelos de fuente de alimentación universal (UP) pueden suministrarse con 24 VAC hasta 240 VAC, o 24 VDC hasta 125 VDC.

1 Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.

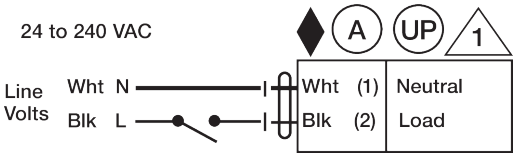
4 Dos interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque del ventilador, etc.

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.

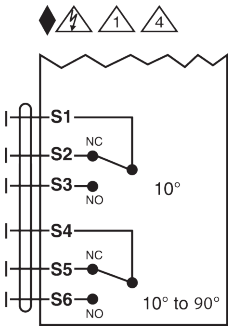
¡Advertencia! Componentes eléctricos activos!

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

On/Off NF(R) UP(X1)



Interruptores Auxiliares

Interruptores aux. Todos AF/NF