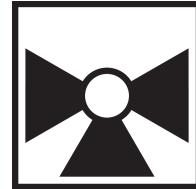




5-year warranty



## Datos técnicos

### Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	4" [100]
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
Rango de temp. del fluido (agua)	32...350°F [0°C a 176°C]
Clasificación de presión corporal	ANSI Class 125, up to 175 psi below 150°F
Característica de caudal	lineal
Nombre del edificio/Proyecto	kits disponibles para reguarñecer/reconstruir
Niveles de estructura web	50:1
Patrón de flujo	3 vías Mezcla
Tasa de fuga	ANSI Clase III
Rango de flujo controlable	eje arriba - B - AB abierto
Cv	190
ANSI Class	125
Nota de clasificación de presión corporal	up to 175 psi below 150°F

### Materiales

Carcasa	Fundición de hierro - ASTM A126 Clase B
Centro de descarga	bronce
Junta del asiento	NLP EPDM (sin empaquetadura labial)
Asiento	Acero inoxidable AISI 316
Conexión a tubería	125 lb abridado

### Suitable actuators

Non-Spring	EVB(X) RVB(X)
Muelle	(2*AFB(X))
Función de seguridad	(2*GKB(X))

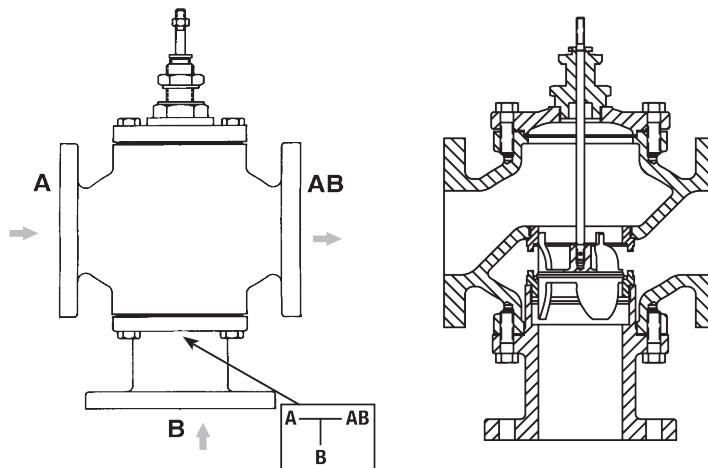
## Notas de seguridad



- 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](http://www.p65warnings.ca.gov)
- La válvula ha sido diseñada para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire acondicionado y no debe usarse fuera del campo de aplicación especificado, especialmente en aviones o en cualquier otro medio de transporte aéreo.
- Solo especialistas autorizados pueden realizar la instalación. Se deben cumplir todas las regulaciones de instalación legales o institucionales aplicables durante la instalación.
- La válvula no contiene ninguna pieza que pueda ser reemplazada o reparada por el usuario.
- Al determinar la característica de caudal de los dispositivos controlados, se deben observar las directivas reconocidas.

## Características del producto

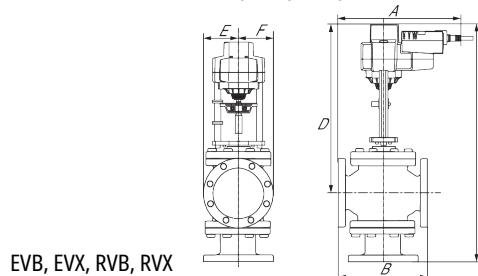
## Detalles de flujo / montaje



## Dibujos dimensionales

## Dibujos dimensionales

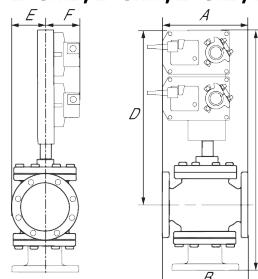
## EVB, EVX, RVB, RVX



EVB, EVX, RVB, RVX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.7" [349]	13.0" [330]	29.7" [754]	19.8" [502]	4.5" [114]	4.5" [114]	8

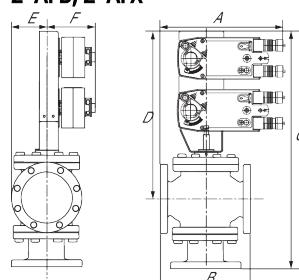
## 2\*GMB, 2\*GMX, 2\*GKB, 2\*GKX



2\*GMB, 2\*GMX, 2\*GKB, 2\*GKX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.7" [349]	13.0" [330]	33.2" [844]	23.4" [594]	4.5" [114]	5.3" [135]	8

## 2\*AFB, 2\*AFX



2\*AFB, 2\*AFX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.7" [349]	13.0" [330]	33.2" [844]	23.4" [594]	4.5" [114]	5.3" [135]	8



5-year warranty

**Datos técnicos**

<b>Datos eléctricos</b>		
	Tensión nominal	CA 24...240 V / CD 24...125 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Consumo de energía en funcionamiento	7 W
	Consumo energía en reposo	3.5 W
	Dimensionamiento del transformador	14 VA a 24 V CA (fuente de alimentación de clase 2), 17 VA a 120 V CA, 36 VA a 240 V CA
	Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
<b>Datos de funcionamiento</b>		
	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
	Nivel de ruido, motor	50 dB(A)
	Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	62 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, carrera de 30...65 mm
<b>Datos de seguridad</b>		
	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 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
<b>Peso</b>		
	Peso	9.03 lb [4.1 kg]
<b>Materiales</b>		
	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico

**Instalacion electrica**

**¡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.



**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.



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.



**1** Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.



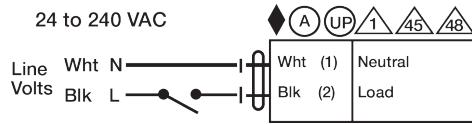
**3** Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.



**45** Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.



**48** Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tandem.



On/Off

On/Off AF(R)UP(X1)