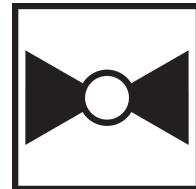




5-year warranty



## Datos técnicos

### Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	2.5" [65]
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor
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	85:1
Presión diferencial máx. (vapor)	50 psi [345 kPa]
Patrón de flujo	2 vías
Tasa de fuga	ANSI Clase III
Rango de flujo controlable	eje arriba - A - AB abierto
Cv	65
Maximum Inlet Pressure (Steam)	100 psi [690 kPa]
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	Acero inoxidable
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)
Muelle	AF
Función de seguridad	AVKB(X)

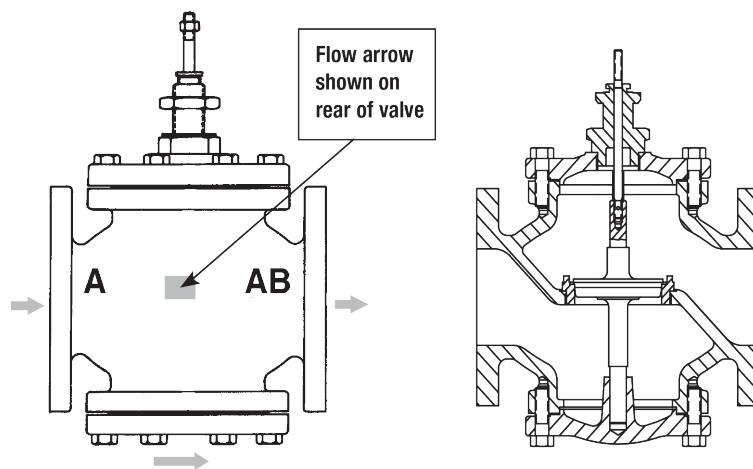
## Notas de seguridad



- 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

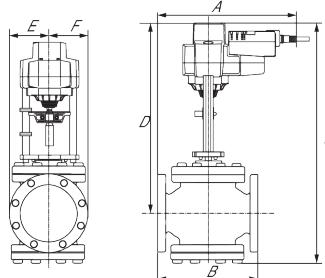


## Dibujos dimensionales

## Dibujos dimensionales

## EVB, EVX, RVB, RVX

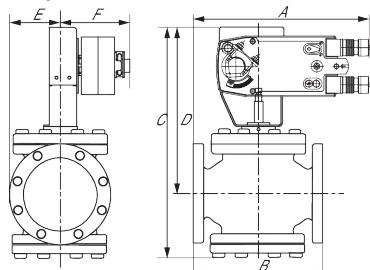
EVB, EVX, RVB, RVX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.7" [298]	9.0" [229]	23.0" [584]	18.3" [464]	3.6" [92]	3.6" [92]	4

## AFB, AFX

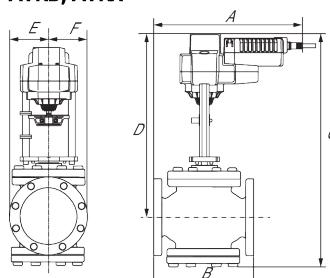
AFB, AFX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.7" [298]	9.0" [229]	21.7" [550]	16.9" [428]	3.6" [92]	5.3" [135]	4

## AVKB, AVKX

AVKB, AVKX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.7" [298]	9.0" [229]	23.0" [584]	18.3" [464]	3.6" [92]	3.6" [92]	4



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	7 W
Consumo energía en reposo	3.5 W
Canales de publicación (PIM)	18 VA
Dimensionamiento del transformador	7 VA a AC 24 V (fuente de suministro eléctrico clase 2), 8.5 VA a AC 120 V, 18 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	[]
Nota sobre la señal de salida U	Sin Retroalimentación
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	Mecánicos
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
	4.6 lb [2.1 kg]
Materiales	Material de la carcasa
	Acero galvanizado y carcasa de plástico

## Instalacion electrica



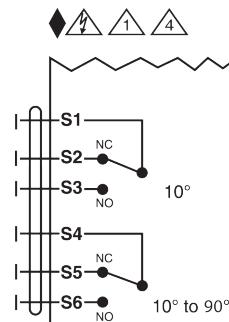
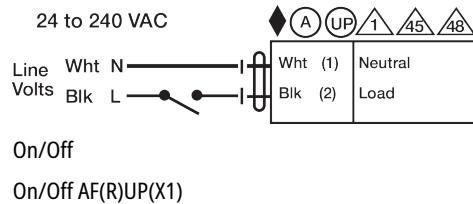
## ¡Advertencia! Componentes eléctricos activos!

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.



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

- 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.
- 1** Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 3** Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
- 4** Dos interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque del ventilador, etc.
- 45** Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.
- 48** Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tandem.



Interruptores Auxiliares

Interruptores aux. Todos AF/NF