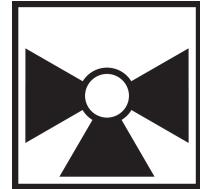




5-year warranty



## Datos técnicos

### Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	2.5" [65]
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
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	68
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	AF (2*AFB(X))
Función de seguridad	AVKB(X) (2*GKB(X))

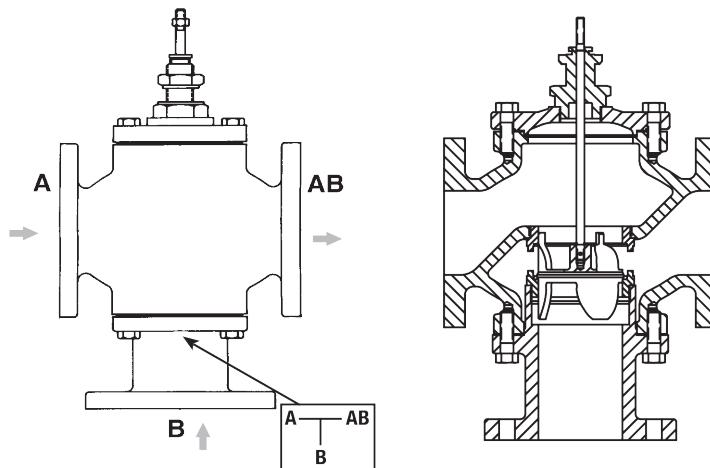
## Notas de seguridad



- 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.

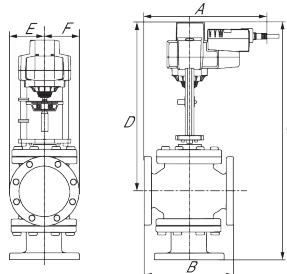
## Características del producto

## Detalles de flujo / montaje

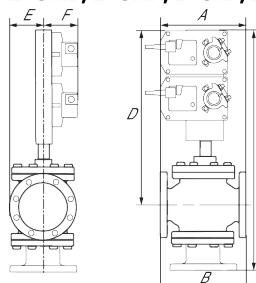


## Dibujos dimensionales

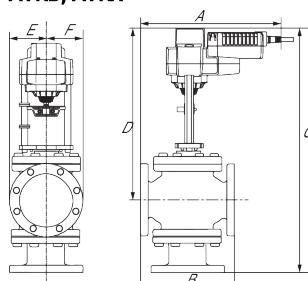
## Dibujos dimensionales

**EVB, EVX, RVB, RVX**
**EVB, EVX, RVB, RVX**


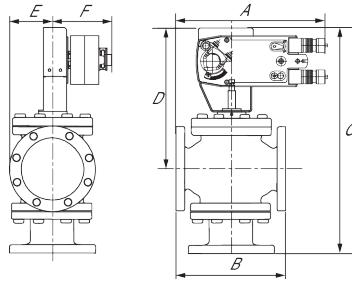
A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.7" [298]	9.0" [229]	25.4" [646]	18.3" [464]	3.6" [92]	3.6" [92]	4

**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
11.7" [298]	9.0" [229]	29.0" [736]	21.8" [554]	3.5" [89]	5.3" [135]	4

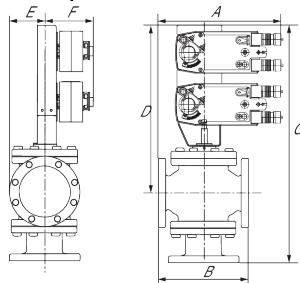
**AVKB, AVKX**
**AVKB, AVKX**


A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.8" [325]	9.0" [229]	25.4" [646]	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]	24.0" [610]	16.9" [428]	3.5" [89]	5.3" [135]	4

**2\*AFB, 2\*AFX**

2\*AFB, 2\*AFX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.7" [298]	9.0" [229]	29.0" [736]	21.8" [554]	3.5" [89]	5.3" [135]	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	7.5 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	
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		
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 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	9.69 lb [4.4 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.



**A** Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.



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



**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.



Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.



**A3** Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.



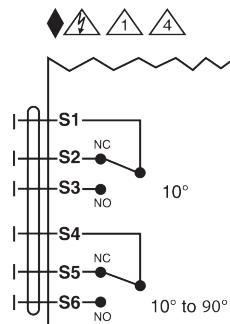
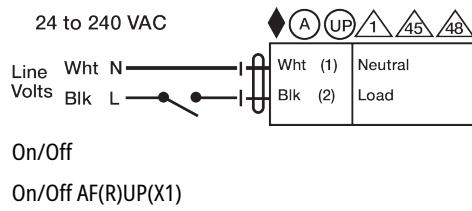
**A4** Dos interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque del ventilador, etc.



**A45** Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.



**A48** Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tándem.



Interruptores Auxiliares

Interruptores aux. Todos AF/NF