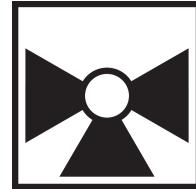




5-year warranty



Datos técnicos

Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	3" [80]
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 250, up to 280 psi below 350°F
Característica de caudal	lineal
Nombre del edificio/Proyecto	kits disponibles para reguarnecer/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	85
ANSI Class	250
Nota de clasificación de presión corporal	up to 280 psi below 350°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	250 lb abridado

Suitable actuators

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

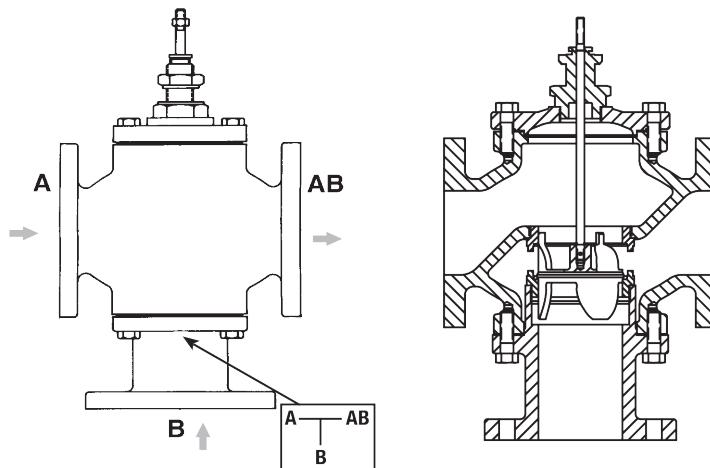
Notas de seguridad



- 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
- 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.

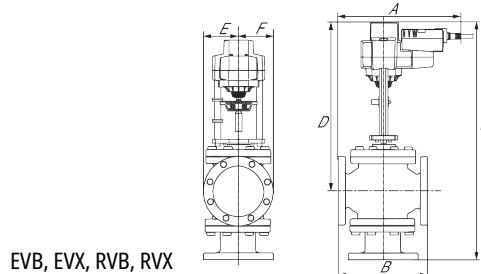
Características del producto

Detalles de flujo / montaje



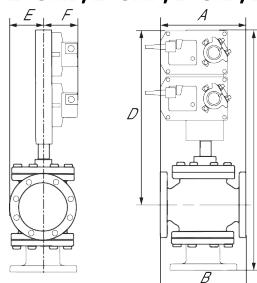
Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales

EVB, EVX, RVB, RVX


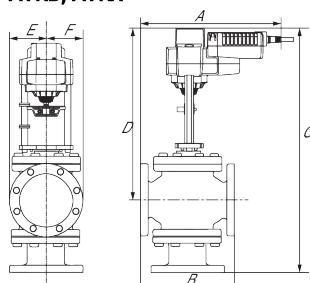
EVB, EVX, RVB, RVX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.6" [320]	10.7" [273]	27.3" [693]	19.0" [483]	4.1" [105]	4.1" [105]	8

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


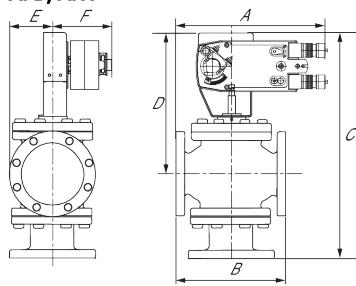
2*GMB, 2*GMX, 2*GKB, 2*GKX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.7" [323]	10.7" [273]	30.5" [775]	22.5" [572]	4.1" [105]	5.3" [135]	8

AVKB, AVKX


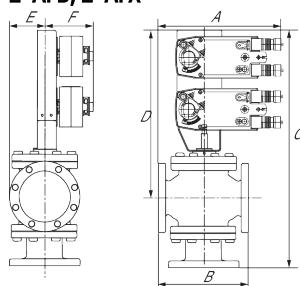
AVKB, AVKX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.6" [320]	10.7" [273]	27.3" [693]	19.0" [483]	4.1" [105]	4.1" [105]	8

AFB, AFX

AFB, AFX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.7" [323]	10.7" [273]	25.6" [650]	17.5" [445]	4.1" [105]	5.3" [135]	8

2*AFB, 2*AFX

2*AFB, 2*AFX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.7" [323]	10.7" [273]	30.5" [775]	22.5" [572]	4.1" [105]	5.3" [135]	8



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.

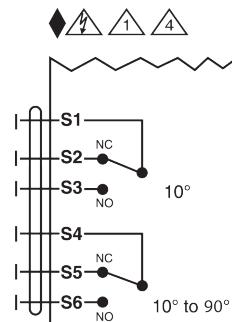
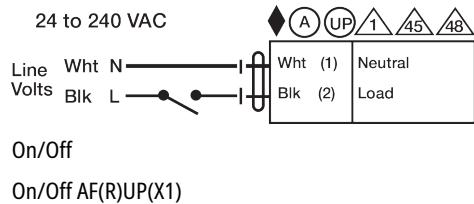
 Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.

 Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.

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

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

 Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tándem.



Interruptores Auxiliares

Interruptores aux. Todos AF/NF