



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 reguarneceer/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)) |
| | | |

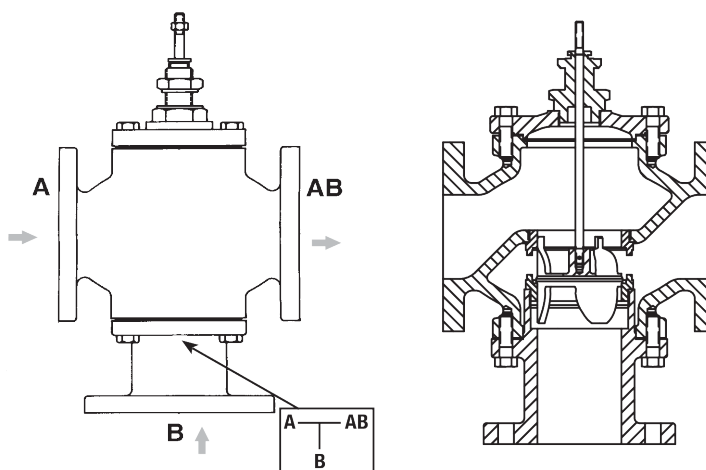
Notas de seguridad



- 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

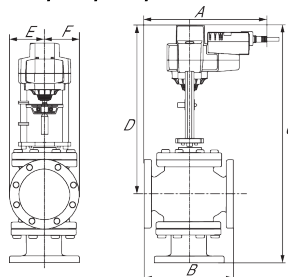


Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales

EVB, EVX, RVB, RVX

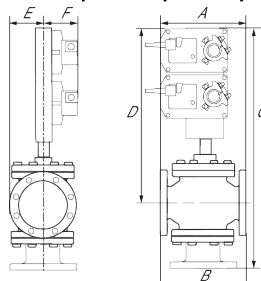
EVB, EVX, RVB, RVX



| 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

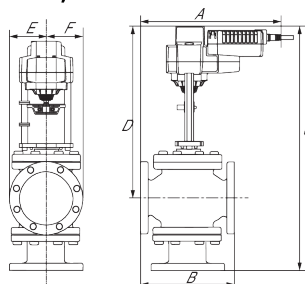
2*GMB, 2*GMX, 2*GKB, 2*GKX



| 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 |

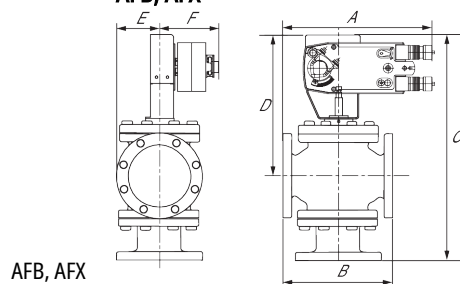
AVKB, AVKX

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 |

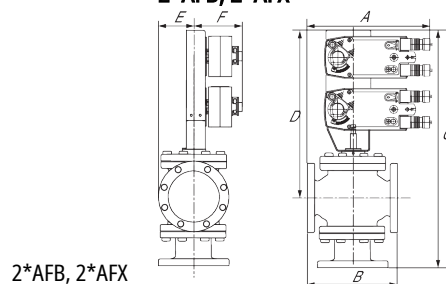
AFB, AFX



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], |
| Datos de funcionamiento | Protección de sobrecarga | electrónica giro completo 0...95° |
| | 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



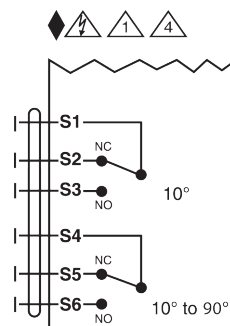
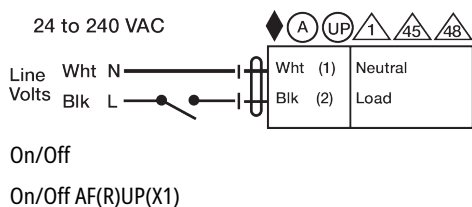
¡Advertencia! Componentes eléctricos activos!

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.

- Ⓐ 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 tándem.



Interruptores Auxiliares

Interruptores aux. Todos AF/NF