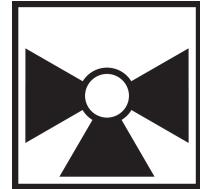




5-year warranty



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)) |

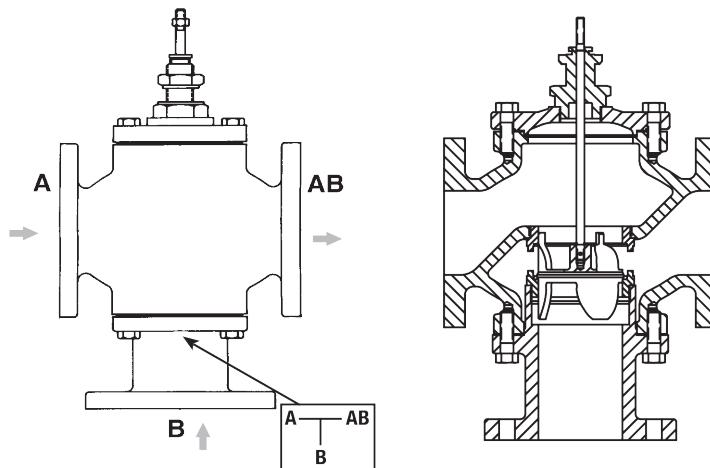
Notas de seguridad



- 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
- 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

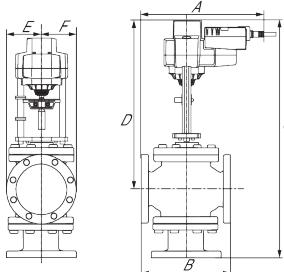


Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales

EVB, EVX, RVB, RVX

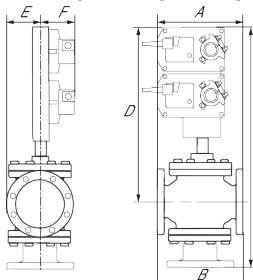
EVB, EVX, RVB, RVX



| 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

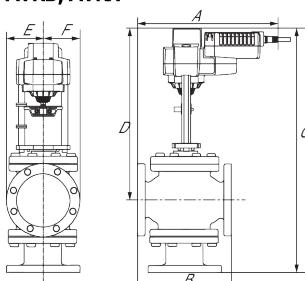
2*GMB, 2*GMX, 2*GKB, 2*GKX



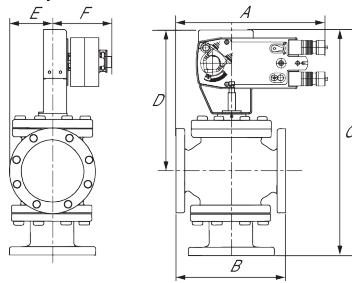
| A | B | C | D | E | F | Number of Bolt Holes |
|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|----------------------|
| 11.7" [298] | 9.0" [229] | 29.0" [736] | 21.8" [554] | 3.5" [89] | 5.3" [135] | 4 |

AVKB, AVKX

AVKB, AVKX

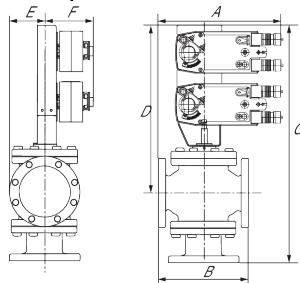


| A | B | C | D | E | F | Number of Bolt Holes |
|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------------------|
| 12.8" [325] | 9.0" [229] | 25.4" [646] | 18.3" [464] | 3.6" [92] | 3.6" [92] | 4 |

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 |

On/Off, punto flotante, sin resorte de retorno, lineal, 24 V



5-year warranty



Datos técnicos

| Datos eléctricos | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Tensión nominal | AC/DC 24 V | |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | |
| Consumo de energía en funcionamiento | 6 W | |
| Consumo energía en reposo | 1.5 W | |
| Dimensionamiento del transformador | 11 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2) | |
| Conexión eléctrica | Cable completo de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto de 1/2", grado de protección NEMA 2 / IP54 | |
| Protección de sobrecarga | electrónica carrera completa | |
| Electrical Protection | los actuadores tienen doble aislamiento | |
| Datos de funcionamiento | | |
| Fuerza de actuación del motor | 1010 lbf [4500 N] | |
| Impedancia de entrada | 100 kΩ (0,1 mA), 500 Ω, 1000 Ω (encendido/apagado) | |
| Nota sobre la señal de salida U | Sin Retroalimentación | |
| Sentido del movimiento del motor | Selezionable con interruptor | |
| Palanca | Manivela hexagonal de 5 mm (Allen 3/16"), suministrada | |
| Carrera nominal | 2" [50 mm] | |
| Tiempo de giro (motor) | por defecto 90 s, variable 90...150 s | |
| Tiempo de giro del motor variable | 90...150 s | |
| Nivel de ruido, motor | 65 dB(A) | |
| Indicador de posición | Mecánico, con indicador | |
| 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 | |
| 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 | 9.02 lb [4.1 kg] | |
| Materiales | | |
| Material de la carcasa | Fundición de aluminio y carcasa de plástico | |

Instalacion electrica

Notas de instalación

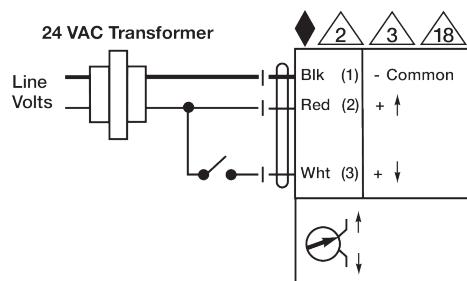


Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.

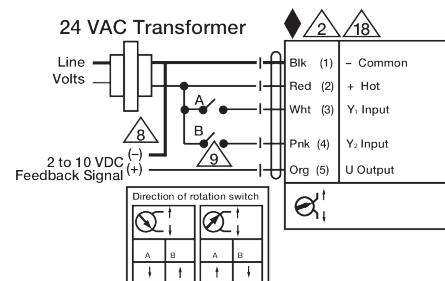
-  Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
-  La señal de control puede ser pulsada desde la línea de 24 VAC Hot (fuente) o Común (disipador).
-  Para el disipador triac, la conexión de común desde el actuador debe estar conectada a la conexión de línea "Hot" del controlador. Los cierres de contacto A y B también pueden ser triacs. A y B deben estar cerrados para la fuente triac y abiertos para el disipador triac.
-  Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.
-  Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

 **¡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.



On/Off



Punto flotante