



5-year warranty


Datos técnicos

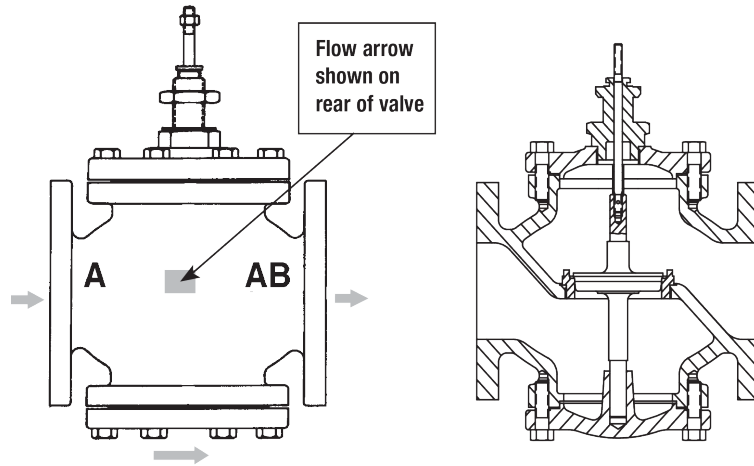
| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Datos de funcionamiento | Tamaño de la válvula | 2.5" [65] |
| | Ruta de mam | agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor |
| | Rango de temp. del fluido (agua) | 32...350°F [0°C a 176°C] |
| | Rango de temp. del fluido (vapor) | 32...338°F [0...170°C] |
| | Clasificación de presión corporal | ANSI Class 125, up to 175 psi below 150°F |
| | Característica de caudal | igual porcentaje |
| | Nombre del edificio/Proyecto | kits disponibles para reguarnecer/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
- 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

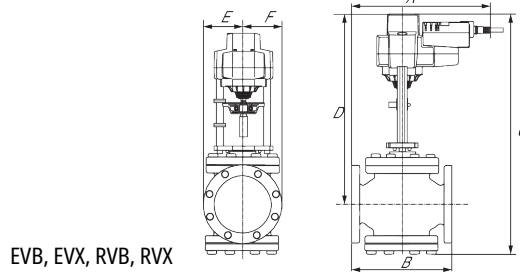
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales

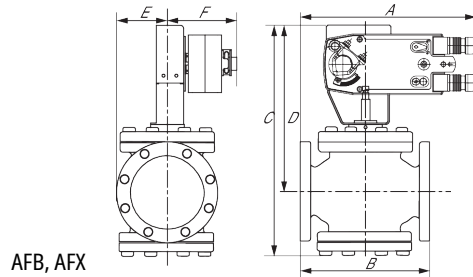
EVB, EVX, RVB, RVX



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 |

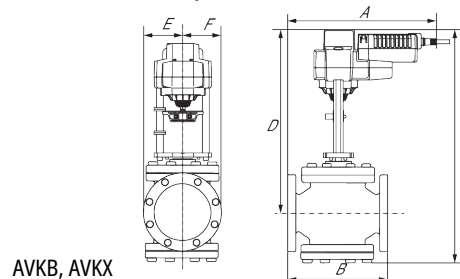
AFB, AFX



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 | AC/DC 24 V |
| | Frecuencia nominal | 50/60 Hz |
| | Consumo de energía en funcionamiento | 5 W |
| | Consumo energía en reposo | 1.5 W |
| | Dimensionamiento del transformador | 7.5 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 | 560 lbf [2500 N] |
| | Margen de trabajo Y | 2...10 V |
| | Nota de margen de trabajo Y | 4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W) |
| | Impedancia de entrada | 100 kΩ for 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω for 4...20 mA |
| | Señal de salida (posición) U | 2...10 V |
| | Nota sobre la señal de salida U | Máx. 0,5 mA |
| | Sentido del movimiento del motor | se puede seleccionar con el interruptor 0/1 |
| | 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 o 150 s |
| | Tiempo de giro del motor variable | 90 o 150 s |
| | Nivel de ruido, motor | 60 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; 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 | 5.73 lb [2.6 kg] |
| Materiales | Material de la carcasa | Fundición de aluminio y carcasa de plástico |

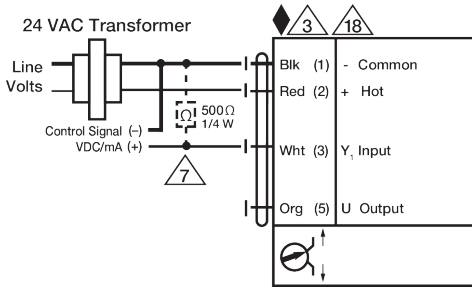
✂ Notas de instalación

- 3** Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
- 7** Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4 - 20 mA en 2 - 10 VDC.
- 18** 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.



VDC / de 4 a 20 mA