



5-year warranty



## Datos técnicos

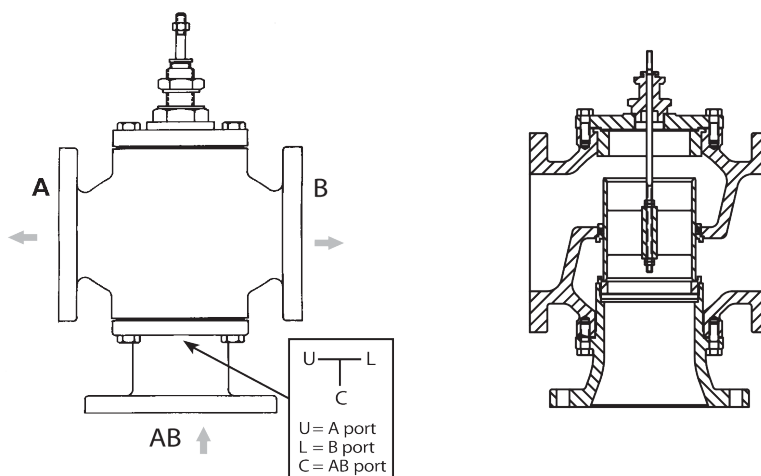
|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Datos de funcionamiento | Tamaño de la válvula                      | 2.5" [65]                                    |
|                         | Ruta de mam                               | agua fría o caliente, hasta 60% de glicol    |
|                         | Rango de temp. del fluido (agua)          | 32...300°F [0°C a 149°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 reguarnece/reconstruir |
|                         | Niveles de estructura web                 | 50:1   |
|                         | Patrón de flujo                           | 3 vías Derivación                            |
|                         | Tasa de fuga                              | ANSI Clase III                               |
|                         | Rango de flujo controlable                | eje arriba - AB – B 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                                | EV(B)(X)                                     |
|                         | Muelle                                    | AF   |
|                         | Función de seguridad                      | AVKB(X)                                      |

## Notas de seguridad

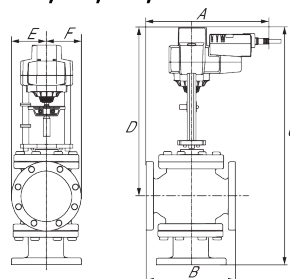


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)
- La válvula ha sido diseñada para su uso en sistemas estacionarios 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**

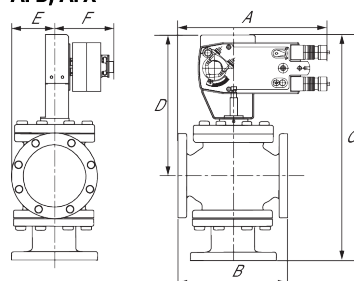
EVB, EVX, RVB, RVX



| 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                    |

**AFB, AFX**

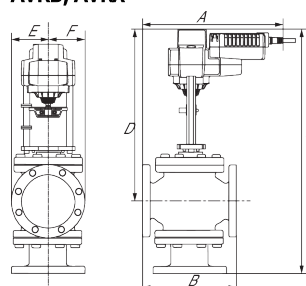
AFB, AFX



| A           | B          | C           | D           | E         | F          | Number of Bolt Holes |
|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|----------------------|
| 11.7" [298] | 9.0" [229] | 24.0" [610] | 16.9" [428] | 3.6" [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] | 25.4" [646] | 18.3" [464] | 3.6" [92] | 3.6" [92] | 4                    |



5-year warranty



## Datos técnicos

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Datos eléctricos</b>        | Tensión nominal  | CA 100...240 V   |
|                                | Frecuencia nominal                                       | 50/60 Hz   |
|                                | Consumo de energía en funcionamiento                     | 3.5 W  |
|                                | Consumo energía en reposo                                | 2 W  |
|                                | Dimensionamiento del transformador                       | 6.5 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)  |
|                                | Conexión eléctrica                                       | Cable para dispositivos de 18 GA con conector de conducto de 1/2", 3 ft [1 m], grado de protección NEMA 2 / IP54 |
|                                | Protección de sobrecarga                                 | electrónica carrera completa   |
|                                | Electrical Protection                                    | los actuadores tienen doble aislamiento  |
| <b>Datos de funcionamiento</b> | Fuerza de actuación del motor                            | 450 lbf [2000 N]   |
|                                | Impedancia de entrada                                    | 100 k $\Omega$ (0,1 mA), 500 $\Omega$ , 1000 $\Omega$ (encendido/apagado)  |
|                                | Nota sobre la señal de salida U                          | Sin Retroalimentación  |
|                                | Tiempo de puenteo  | Demora de 2 segundos antes de que se active la función de protección a prueba de fallas                          |
|                                | Tiempo de precarga                                       | 5...20 s   |
|                                | Sentido del movimiento del motor                         | Seleccionable con interruptor  |
|                                | Sentido de movimiento de la función de seguridad         | reversible con interruptor   |
|                                | Palanca  | Manivela hexagonal de 5 mm (Allen 3/16"), suministrada   |
|                                | Carrera nominal  | 1.25" [32 mm]  |
|                                | Tiempo de giro (motor)                                   | 90 s, constante, independiente de la carga   |
|                                | Nota del tiempo de giro del motor                        | constante, independiente de la carga   |
|                                | Tiempo de giro a prueba de fallos                        | <35 s  |
|                                | Nivel de ruido, motor                                    | 60 dB(A)   |
|                                | Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas | 60 dB(A)   |
|                                | Indicador de posición                                    | Mecánico, con indicador  |
| <b>Datos de seguridad</b>      | 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  |
| <b>Peso</b>                    | Peso   | 6.39 lb [2.9 kg]   |

**Materiales** Material de la carcasa

Fundición de aluminio y carcasa de plástico

**Instalacion electrica**
**Notas de instalación**

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

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

◆ 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.

