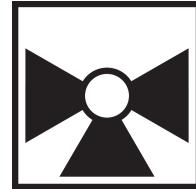




5-year warranty



## Datos técnicos

### Datos de funcionamiento

|   |   |
|---|---|
| Tamaño de la válvula                      | 4" [100]                                      |
| 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 reguarñecer/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  | 154   |
| 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)  |
| Muelle               | AF      |
| Función de seguridad | AVKB(X) |

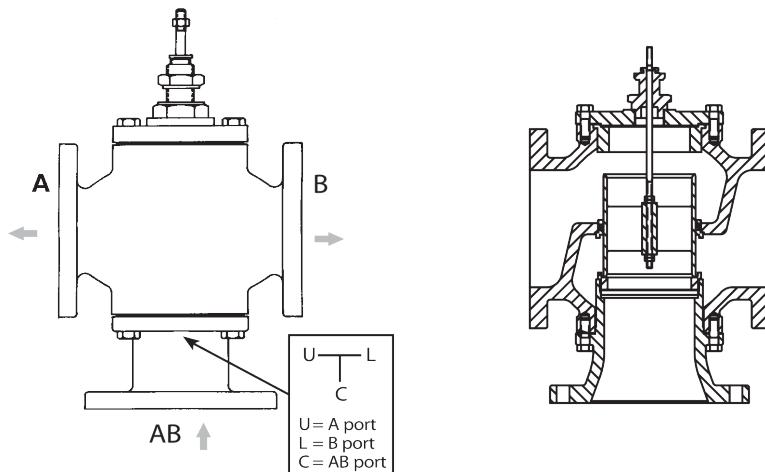
## Notas de seguridad



- 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

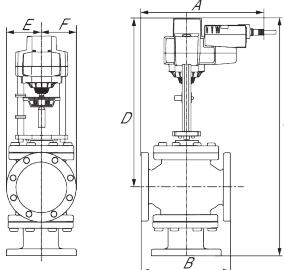


## Dibujos dimensionales

## Dibujos dimensionales

**EVB, EVX, RVB, RVX**

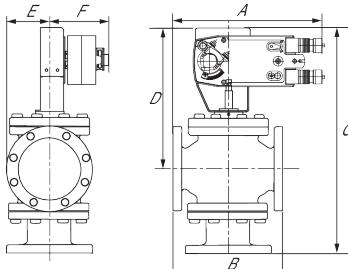
EVB, EVX, RVB, RVX



| A           | B           | C           | D           | E          | F          | Number of Bolt Holes |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|----------------------|
| 13.7" [349] | 13.0" [330] | 29.7" [754] | 19.8" [502] | 4.5" [114] | 4.5" [114] | 8                    |

**AFB, AFX**

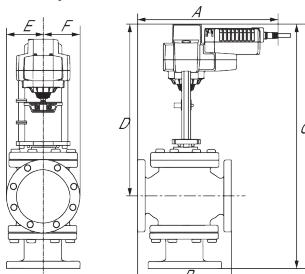
AFB, AFX



| A           | B           | C           | D           | E          | F          | Number of Bolt Holes |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|----------------------|
| 13.7" [349] | 13.0" [330] | 28.0" [711] | 18.3" [464] | 4.5" [114] | 5.3" [135] | 8                    |

**AVKB, AVKX**

AVKB, AVKX



| A           | B           | C           | D           | E          | F          | Number of Bolt Holes |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|----------------------|
| 13.7" [349] | 13.0" [330] | 29.7" [754] | 19.8" [502] | 4.5" [114] | 4.5" [114] | 8                    |



5-year warranty

**Datos técnicos**

| <b>Datos eléctricos</b>              |  |   |
|--------------------------------------|--|---|
| Tensión nominal                      | AC/DC 24 V   |   |
| Frecuencia nominal                   | 50/60 Hz   |   |
| Consumo de energía en funcionamiento | 3.5 W  |   |
| Consumo energía en reposo            | 0.5 W  |   |
| Dimensionamiento del transformador   | 6 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  |   |
| <b>Datos de funcionamiento</b>       |  |   |
| Fuerza de actuación del motor        | 560 lbf [2500 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     | 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  |   |
| <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; 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 |

**Instalacion electrica**

**Notas de instalación**

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

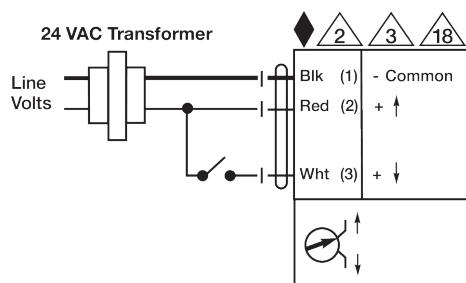
Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.

Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.

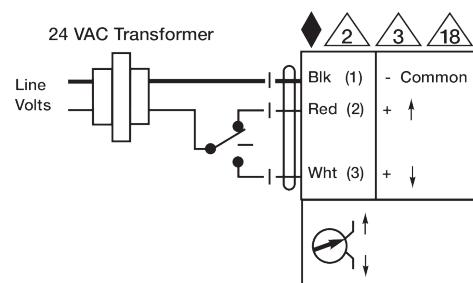
Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

**¡Advertencia! Componentes eléctricos activos!**

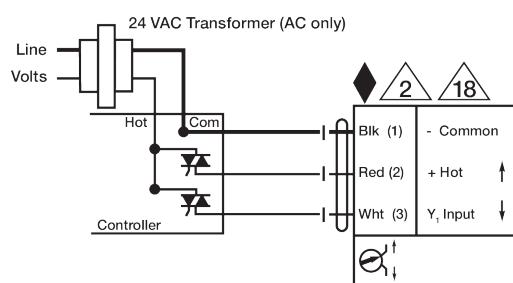
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos 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.



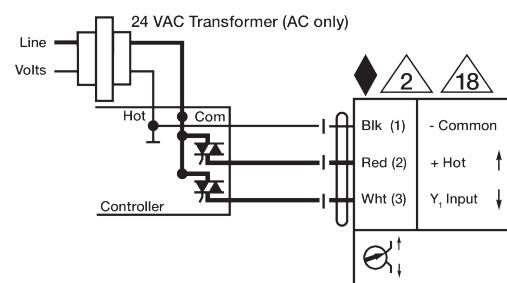
On/Off



Punto flotante



Fuente triac



Disipador triac