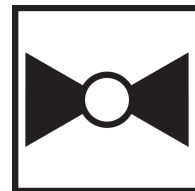




5-year warranty

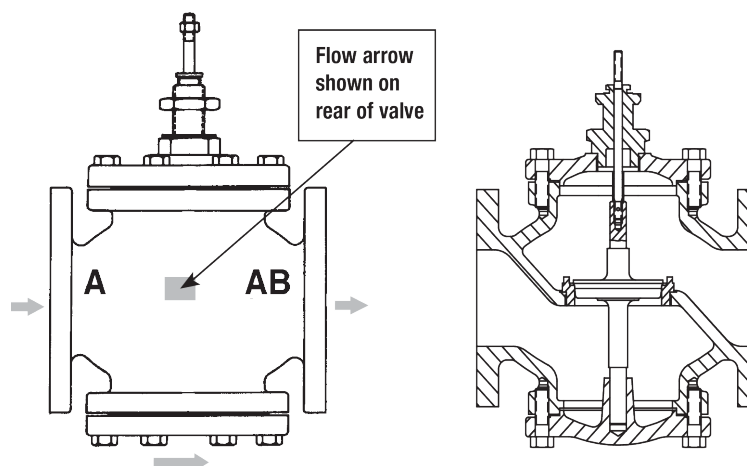

**Datos técnicos**

|                                |                                           |                                                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Datos de funcionamiento</b> | Tamaño de la válvula                      | 3" [80]                                          |
|                                | 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 reguarnece/reconstruir     |
|                                | Niveles de estructura web                 | 91:1                                             |
|                                | 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                                        | 90                                               |
|                                | Maximum Inlet Pressure (Steam)            | 100 psi [690 kPa]                                |
|                                | ANSI Class                                | 125                                              |
|                                | Nota de clasificación de presión corporal | up to 175 psi below 150°F                        |
| <b>Materiales</b>              | 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                                  |
| <b>Suitable actuators</b>      | Non-Spring                                | EVB(X)                                           |
|                                | Muelle                                    | AF                                               |
|                                | Función de seguridad                      | AVKB(X)                                          |

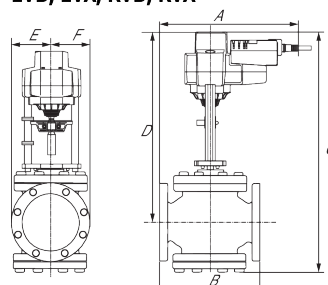
**Notas de seguridad**


- **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**

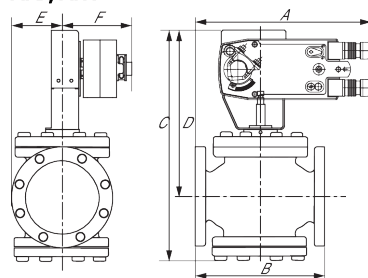
EVB, EVX, RVB, RVX



| A           | B           | C           | D           | E          | F          | Number of Bolt Holes |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|----------------------|
| 12.2" [310] | 10.0" [254] | 24.6" [626] | 19.3" [489] | 3.9" [100] | 3.9" [100] | 4                    |

**AFB, AFX**

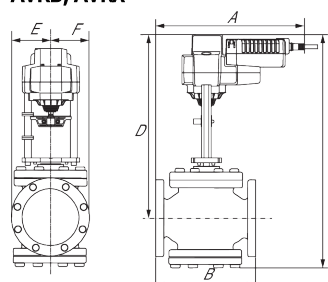
AFB, AFX



| A           | B           | C           | D           | E          | F          | Number of Bolt Holes |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|----------------------|
| 12.2" [310] | 10.0" [254] | 22.7" [577] | 17.8" [453] | 3.9" [100] | 5.3" [135] | 4                    |

**AVKB, AVKX**

AVKB, AVKX



| A           | B           | C           | D           | E          | F          | Number of Bolt Holes |
|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|----------------------|
| 12.2" [310] | 10.0" [254] | 24.6" [626] | 19.3" [489] | 3.9" [100] | 3.9" [100] | 4                    |



5-year warranty



## Datos técnicos

|                         |                                      |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos eléctricos        | 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                                                                                                                                                                      |
| Datos de funcionamiento | 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)               | 90 s, constante, independiente de la carga                                                                                                                                                                   |
|                         | Nota del tiempo de giro del motor    | constante, independiente de la carga                                                                                                                                                                         |
|                         | Nivel de ruido, motor                | 60 dB(A)                                                                                                                                                                                                     |
| Datos de seguridad      | Indicador de posición                | Mecánico, con indicador                                                                                                                                                                                      |
|                         | 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                                                                                                                                                                  |

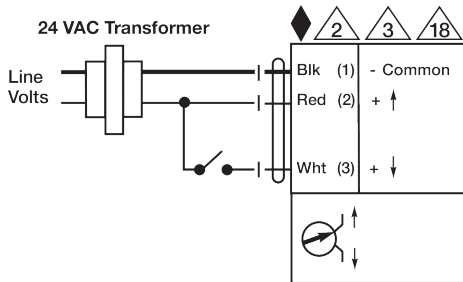
## Instalacion electrica

## ✂ Notas de instalación

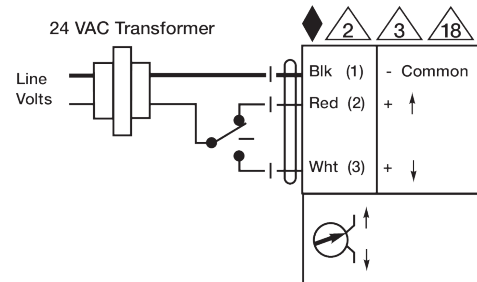
- ⚠ Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
- ⚠ Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
- ⚠ Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.
- ◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

## ⚠ ¡Advertencia! Componentes eléctricos activos!

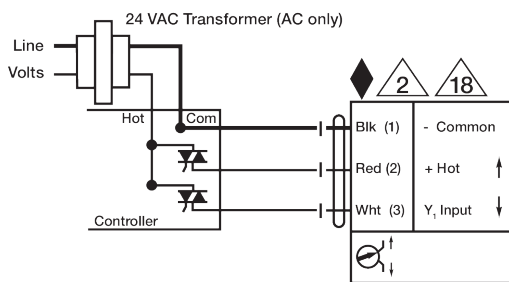
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos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



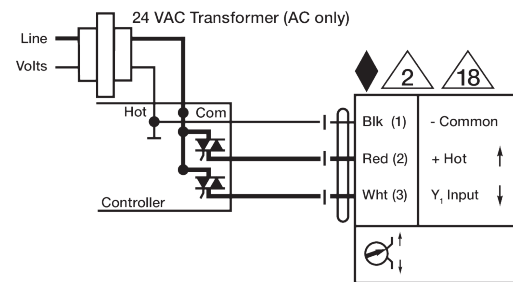
On/Off



Punto flotante



Fuente triac



Disipador triac