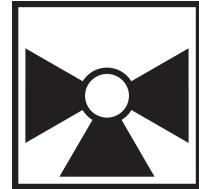




5-year warranty



## 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 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	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	Acerio inoxidable
Junta del asiento	NLP EPDM (sin empaquetadura labial)
Asiento	Acerio inoxidable AISI 316
Conexión a tubería	125 lb abridado

### Suitable actuators

Non-Spring	EVB(X)
Muelle	AF
Función de seguridad	AVKB(X)

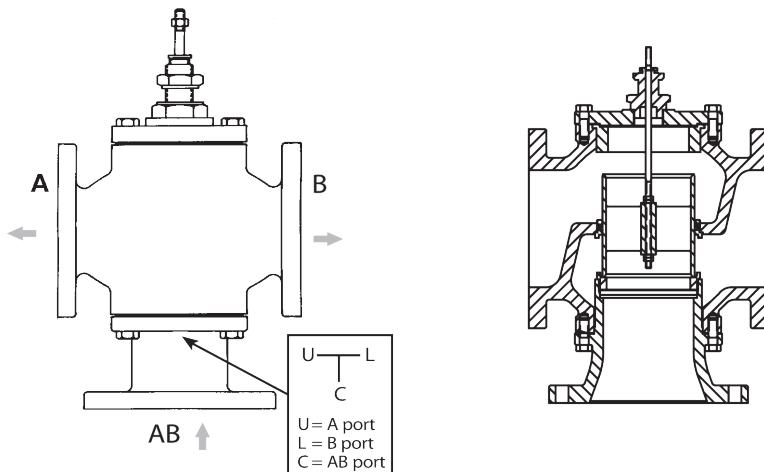
## Notas de seguridad



- 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

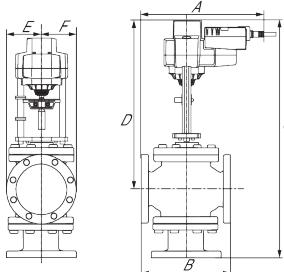


## Dibujos dimensionales

## Dibujos dimensionales

**EVB, EVX, RVB, RVX**

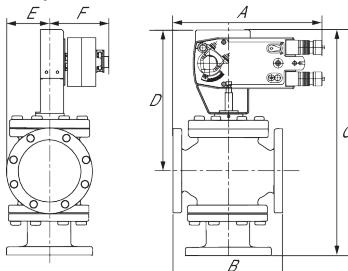
EVB, EVX, RVB, RVX



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

**AFB, AFX**

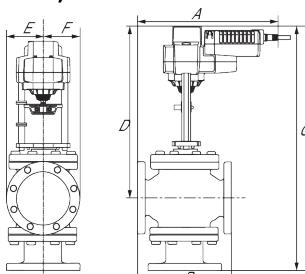
AFB, AFX



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	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.

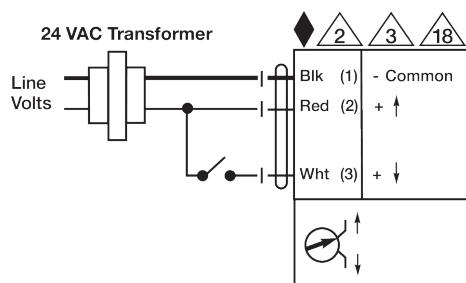
Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.

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

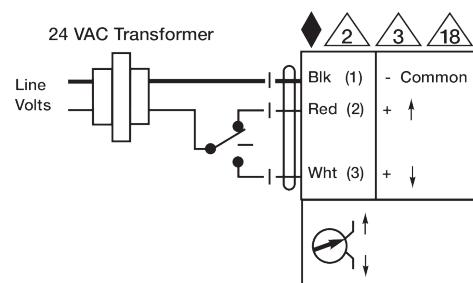
Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

**¡Advertencia! Componentes eléctricos activos!**

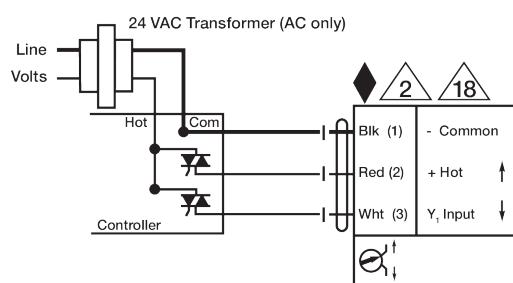
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos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



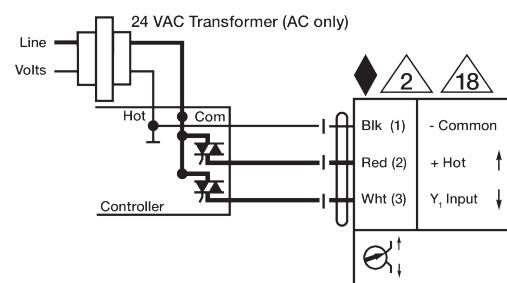
On/Off



Punto flotante



Fuente triac



Disipador triac