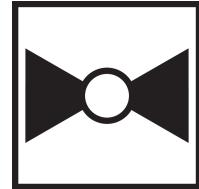




5-year warranty



## Datos técnicos

### Datos de funcionamiento

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	lineal
Nombre del edificio/Proyecto	kits disponibles para reguarñecer/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

### 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)

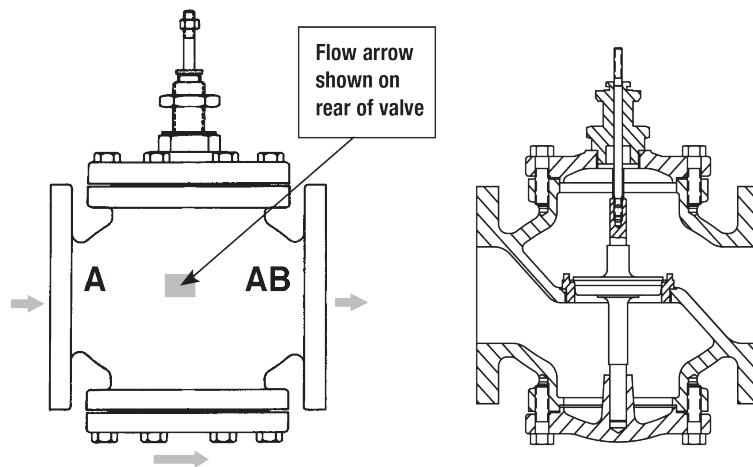
## Notas de seguridad



- 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](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

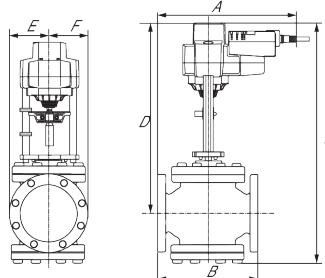


## Dibujos dimensionales

## Dibujos dimensionales

## EVB, EVX, RVB, RVX

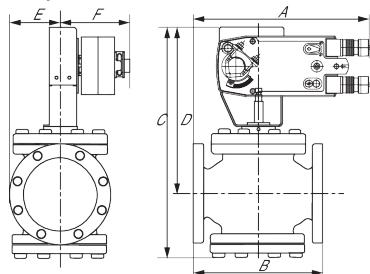
EVB, EVX, RVB, RVX



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

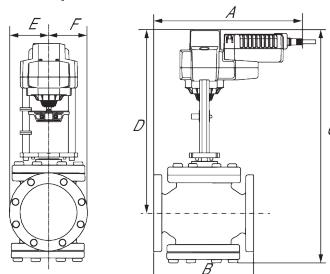
AFB, AFX



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**

<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 kΩ (0,1 mA), 500 Ω, 1000 Ω (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	Seleznable 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]	

## Instalacion electrica

## Notas de instalación

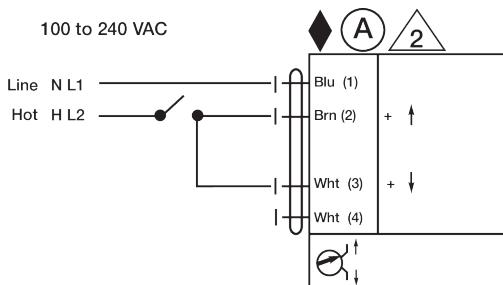
(A) Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.

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

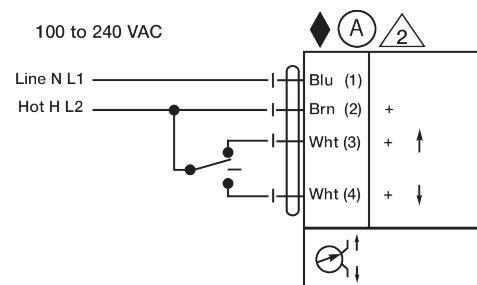
◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

## ¡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.



On/Off



Punto flotante