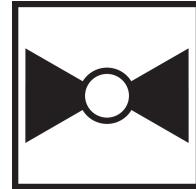




5-year warranty



## 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...338°F [0°C a 138°C]
Rango de temp. del fluido (vapor)	32...280°F [0...138°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 reguarñecer/reconstruir
Niveles de estructura web	91:1
Presión diferencial máx. (vapor)	15 psi [103 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)	35 psi [241 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	latón
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)

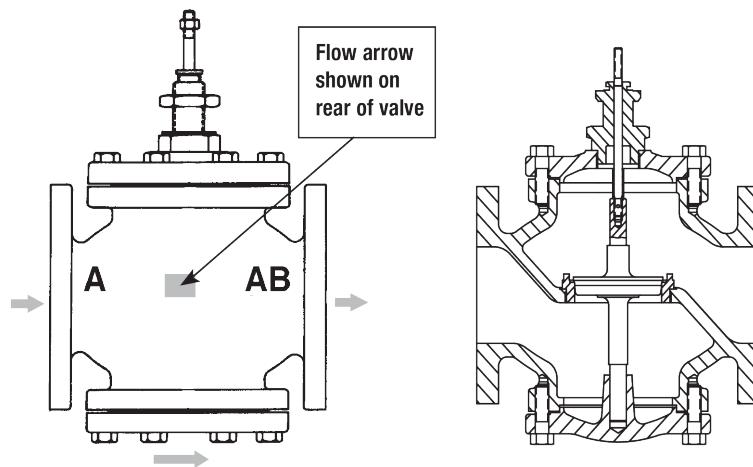
## Notas de seguridad



- 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

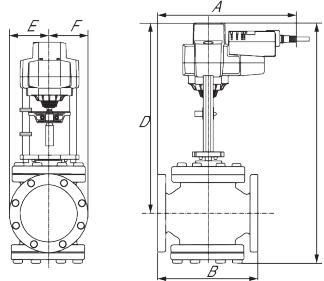


## Dibujos dimensionales

## Dibujos dimensionales

## EVB, EVX, RVB, RVX

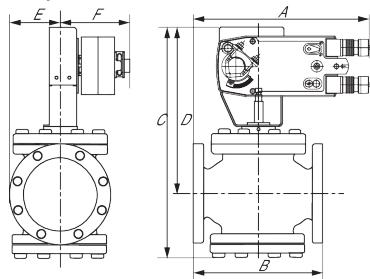
EVB, EVX, RVB, RVX



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

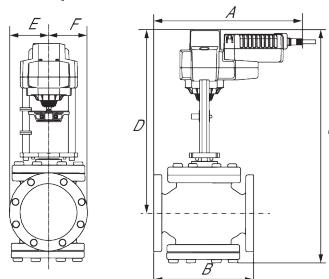
AFB, AFX



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

Modulante, sin resorte de retorno, lineal, 24 V, para 2...10 V DC o 4...20 mA



5-year warranty



## Datos técnicos

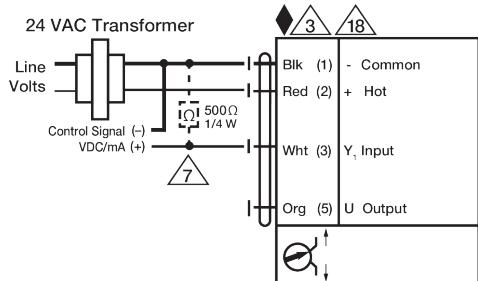
Datos eléctricos	Tensión nominal	AC/DC 24 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Consumo de energía en funcionamiento	5 W	
Consumo energía en reposo	1.5 W	
Dimensionamiento del transformador	7.5 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)	
Conexión eléctrica	Cable completo de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector 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]	
Margen de trabajo Y	2...10 V	
Nota de margen de trabajo Y	4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)	
Impedancia de entrada	100 kΩ for 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω for 4...20 mA	
Señal de salida (posición) U	2...10 V	
Nota sobre la señal de salida U	Máx. 0,5 mA	
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)	
Indicador de posición	Mecánico, con indicador	
Datos de seguridad		
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

## Notas de instalación

-  Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
  -  Una resistencia de 500  $\Omega$  (ZG-R01) convierte la señal de control 4 - 20 mA en 2 - 10 VDC.
  -  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!**

## ¡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.



VDC / de 4 a 20 mA