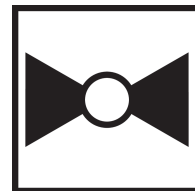




5-year warranty


**Datos técnicos**

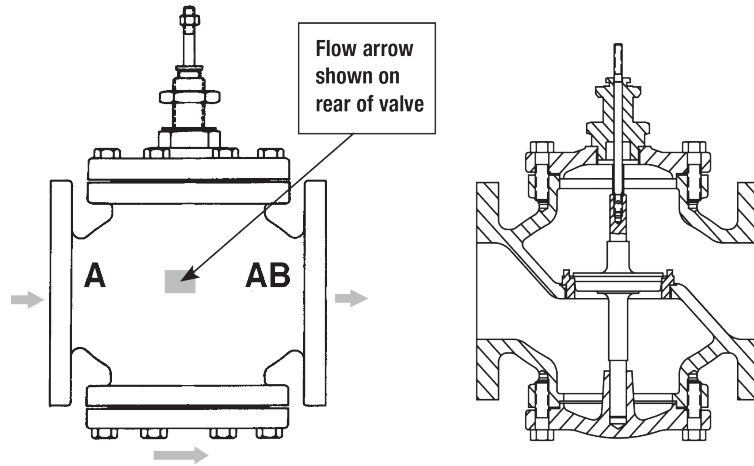
<b>Datos de funcionamiento</b>	Tamaño de la válvula	2.5" [65]
	Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor
	Rango de temp. del fluido (agua)	32...350°F [0°C a 176°C]
	Rango de temp. del fluido (vapor)	32...338°F [0...170°C]
	Clasificación de presión corporal	ANSI Class 125, up to 175 psi below 150°F
	Característica de caudal	igual porcentaje
	Nombre del edificio/Proyecto	kits disponibles para reguarnecer/reconstruir
	Niveles de estructura web	85:1
	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	65
	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 de 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**

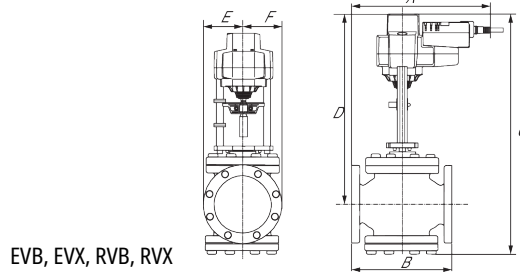
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales

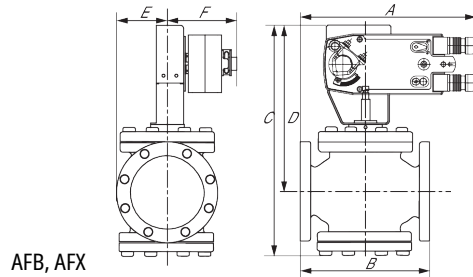
**EVB, EVX, RVB, RVX**



EVB, EVX, RVB, RVX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.7" [298]	9.0" [229]	23.0" [584]	18.3" [464]	3.6" [92]	3.6" [92]	4

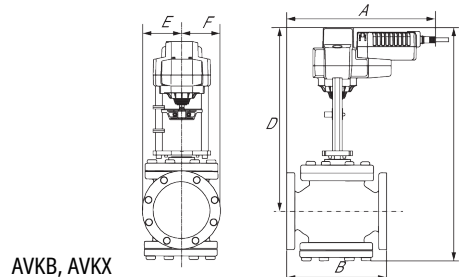
**AFB, AFX**



AFB, AFX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.7" [298]	9.0" [229]	21.7" [550]	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]	23.0" [584]	18.3" [464]	3.6" [92]	3.6" [92]	4



5-year warranty



## Datos técnicos

<b>Datos eléctricos</b>	Tensión nominal	CA 24 V	
	Frecuencia nominal	50/60 Hz	
	Consumo de energía en funcionamiento	5 W	
	Consumo energía en reposo	2 W	
	Dimensionamiento del transformador	9,5 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	
<b>Datos de funcionamiento</b>	Fuerza de actuación del motor	450 lbf [2000 N]	
	Impedancia de entrada	100 k $\Omega$ (0,1 mA), 500 $\Omega$ , 1000 $\Omega$ (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	Seleccionable 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]

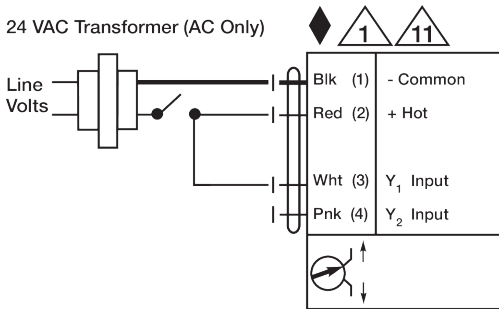
**Materiales** Material de la carcasa

Fundición de aluminio y carcasa de plástico

**Instalacion electrica**

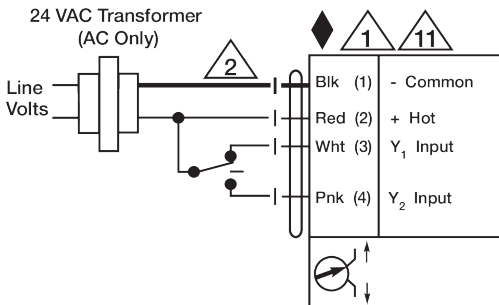
**✂ Notas de instalación**

- ◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- ⚠<sup>1</sup> Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- ⚠<sup>2</sup> Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
- ⚠<sup>8</sup> La señal de control puede ser pulsada desde la línea de 24 VAC Hot (fuente) o Común (disipador).
- ⚠<sup>11</sup> Los actuadores pueden conectarse en paralelo si no están conectados mecánicamente. Deben observarse el consumo de energía y la impedancia de entrada.
- ⚠<sup>18</sup> Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.
- ⚠<sup>!</sup> **¡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

On/Off GK-3 N2(X1),GKR-3



Punto flotante

Punto flotante GK-3(X1)