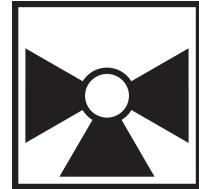




5-year warranty



## Datos técnicos

### Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	4" [100]
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	154
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)

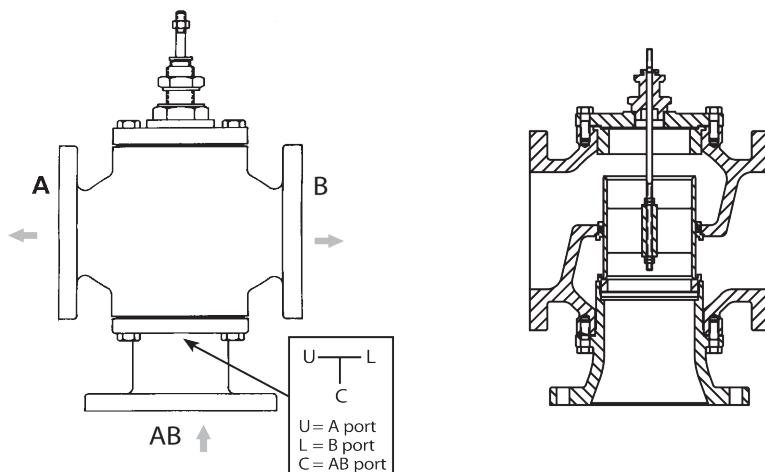
## Notas de seguridad



- 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

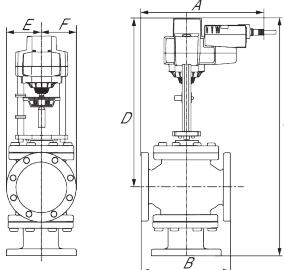


## Dibujos dimensionales

## Dibujos dimensionales

**EVB, EVX, RVB, RVX**

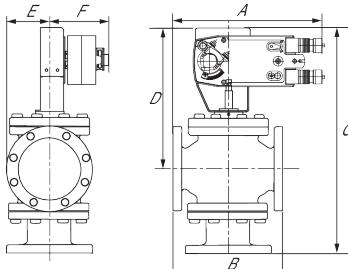
EVB, EVX, RVB, RVX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.7" [349]	13.0" [330]	29.7" [754]	19.8" [502]	4.5" [114]	4.5" [114]	8

**AFB, AFX**

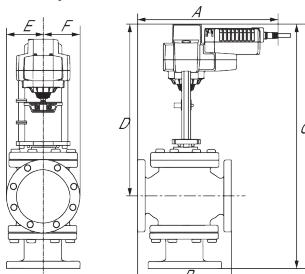
AFB, AFX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.7" [349]	13.0" [330]	28.0" [711]	18.3" [464]	4.5" [114]	5.3" [135]	8

**AVKB, AVKX**

AVKB, AVKX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.7" [349]	13.0" [330]	29.7" [754]	19.8" [502]	4.5" [114]	4.5" [114]	8



5-year warranty



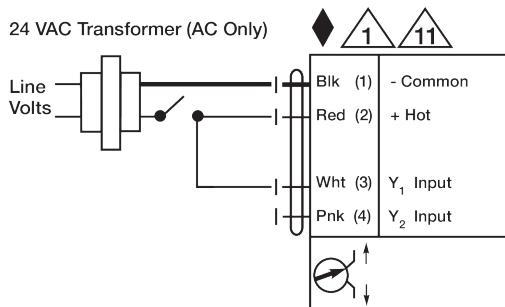
## Datos técnicos

Datos eléctricos	
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
Datos de funcionamiento	
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
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
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
	6.39 lb [2.9 kg]

## Instalación eléctrica

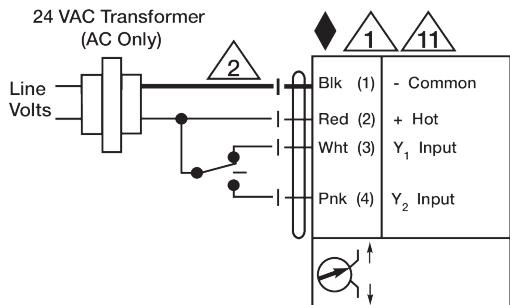
## Notas de instalación

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