



5-year warranty



## Datos técnicos

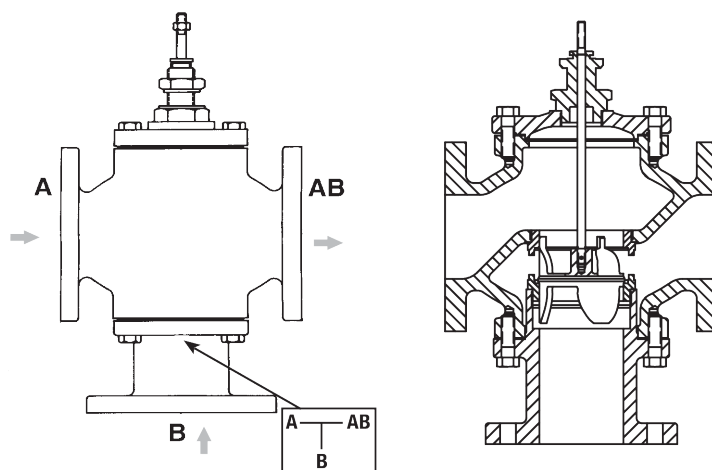
Datos de funcionamiento	Tamaño de la válvula	4" [100]
	Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
	Rango de temp. del fluido (agua)	32...350°F [0°C a 176°C]
	Clasificación de presión corporal	ANSI Class 125, up to 175 psi below 150°F
	Característica de caudal	lineal
	Nombre del edificio/Proyecto	kits disponibles para reguarnece/reconstruir
	Niveles de estructura web	50:1
	Patrón de flujo	3 vías Mezcla
	Tasa de fuga	ANSI Clase III
	Rango de flujo controlable	eje arriba - B – AB abierto
	Cv	190
	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	bronce
	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) RVB(X)
	Muelle	(2*AFB(X))
	Función de seguridad	(2*GKB(X))

## Notas de seguridad

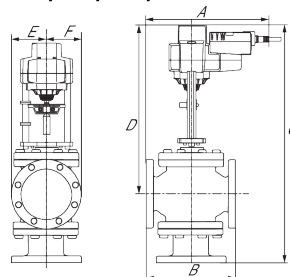


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)
- La válvula ha sido diseñada para su uso en sistemas estacionarios 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**

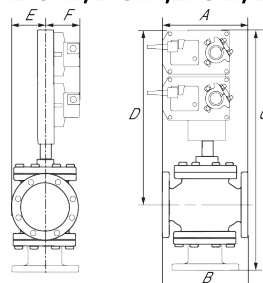
EVB, EVX, RVB, RVX



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

**2\*GMB, 2\*GMX, 2\*GKB, 2\*GKX**

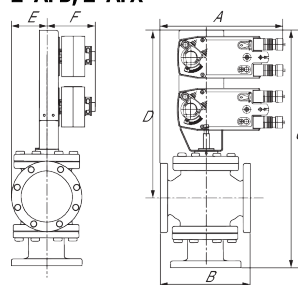
2\*GMB, 2\*GMX, 2\*GKB, 2\*GKX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.7" [349]	13.0" [330]	33.2" [844]	23.4" [594]	4.5" [114]	5.3" [135]	8

**2\*AFB, 2\*AFX**

2\*AFB, 2\*AFX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.7" [349]	13.0" [330]	33.2" [844]	23.4" [594]	4.5" [114]	5.3" [135]	8



5-year warranty



## Datos técnicos

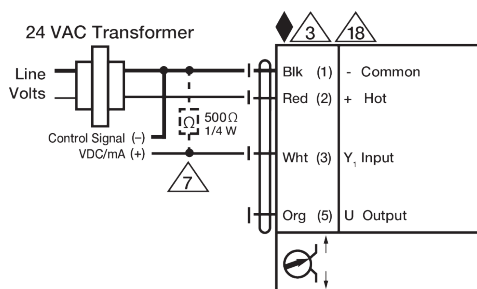
<b>Datos eléctricos</b>	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Consumo de energía en funcionamiento	5 W
	Consumo energía en reposo	1.5 W
	Dimensionamiento del transformador	7.5 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)
	Conexión eléctrica	Cable completo de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto de 1/2", grado de protección NEMA 2 / IP54
	Protección de sobrecarga	electrónica carrera completa
	Electrical Protection	los actuadores tienen doble aislamiento
<b>Datos de funcionamiento</b>	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 $\Omega$ , 1/4 W)
	Impedancia de entrada	100 k $\Omega$ for 2...10 V (0.1 mA), 500 $\Omega$ 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)	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
	<b>Peso</b>	<b>Peso</b> 5.73 lb [2.6 kg]
	<b>Materiales</b>	<b>Material de la carcasa</b> Fundición de aluminio y carcasa de plástico

### Notas de instalación

- 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
- 7 Una resistencia de  $500\ \Omega$  (ZG-R01) convierte la señal de control 4 - 20 mA en 2 - 10 VDC.
- 18 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.



VDC / de 4 a 20 mA