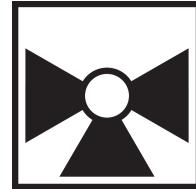




5-year warranty



Datos técnicos

Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	3" [80]
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
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 reguarñecer/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	85
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	AF (2*AFB(X))
Función de seguridad	AVKB(X) (2*GKB(X))

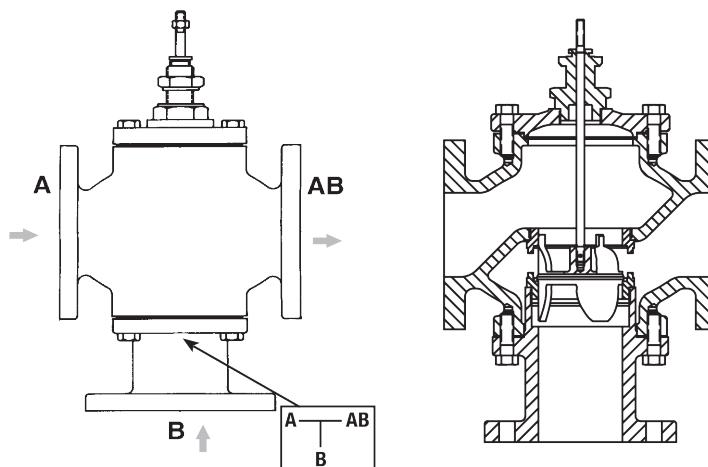
Notas de seguridad



- 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
- 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.

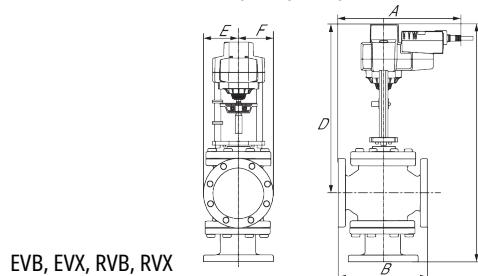
Características del producto

Detalles de flujo / montaje



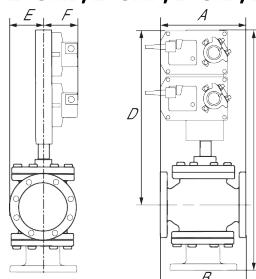
Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales

EVB, EVX, RVB, RVX


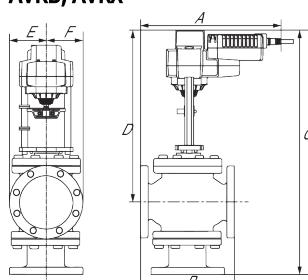
EVB, EVX, RVB, RVX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.2" [310]	10.0" [254]	27.0" [686]	19.0" [483]	3.9" [100]	3.9" [100]	4

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


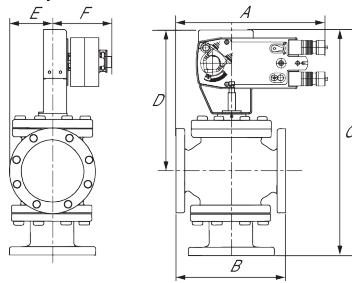
2*GMB, 2*GMX, 2*GKB, 2*GKX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.2" [310]	10.0" [254]	30.5" [775]	22.5" [572]	3.7" [95]	5.3" [135]	4

AVKB, AVKX


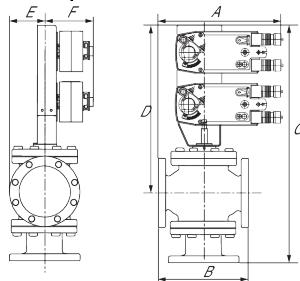
AVKB, AVKX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
13.1" [332]	10.0" [254]	27.0" [686]	19.0" [483]	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]	25.6" [650]	17.5" [445]	3.7" [95]	5.3" [135]	4

2*AFB, 2*AFX

2*AFB, 2*AFX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.2" [310]	10.0" [254]	30.5" [775]	22.5" [572]	3.7" [95]	5.3" [135]	4

On/Off, punto flotante, sin resorte de retorno, lineal, 24 V



5-year warranty



Datos técnicos

Datos eléctricos		
Tensión nominal	AC/DC 24 V	
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Consumo de energía en funcionamiento	6 W	
Consumo energía en reposo	1.5 W	
Dimensionamiento del transformador	11 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	1010 lbf [4500 N]	
Impedancia de entrada	100 kΩ (0,1 mA), 500 Ω, 1000 Ω (encendido/apagado)	
Nota sobre la señal de salida U	Sin Retroalimentación	
Sentido del movimiento del motor	Selezionable con interruptor	
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...150 s	
Tiempo de giro del motor variable	90...150 s	
Nivel de ruido, motor	65 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	9.02 lb [4.1 kg]	
Materiales		
Material de la carcasa	Fundición de aluminio y carcasa de plástico	

Instalacion electrica

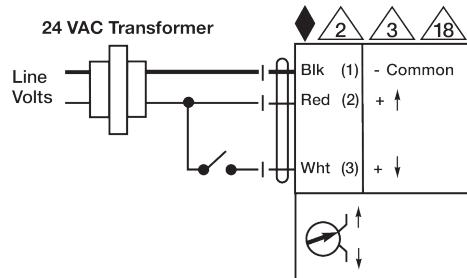
Notas de instalación



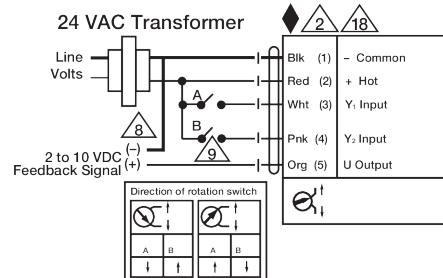
Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.

-  Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
-  La señal de control puede ser pulsada desde la línea de 24 VAC Hot (fuente) o Común (disipador).
-  Para el disipador triac, la conexión de común desde el actuador debe estar conectada a la conexión de línea "Hot" del controlador. Los cierres de contacto A y B también pueden ser triacs. A y B deben estar cerrados para la fuente triac y abiertos para el disipador triac.
-  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.



On/Off



Punto flotante