



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)	-20...350°F [-30...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 reguarneceer/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	Acero inoxidable
	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



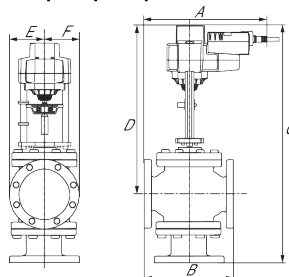
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov
- La válvula ha sido diseñada para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire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

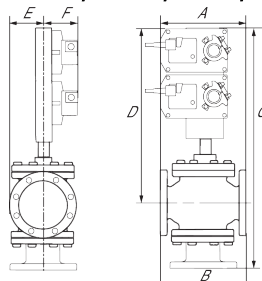
EVB, EVX, RVB, RVX



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

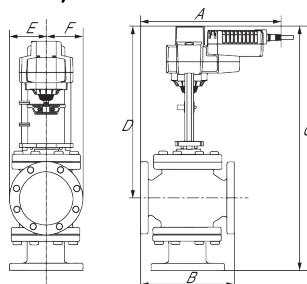
2*GMB, 2*GMX, 2*GKB, 2*GKX



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

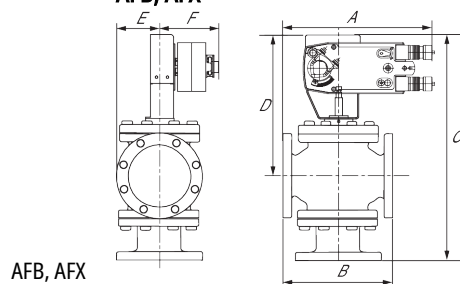
AVKB, AVKX

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

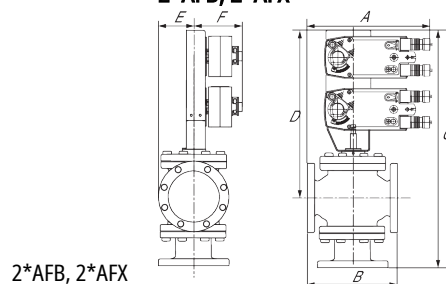
AFB, AFX



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



5-year warranty



Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	CA 24...240 V / CD 24...125 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Consumo de energía en funcionamiento	7 W
	Consumo energía en reposo	3.5 W
	Canales de publicación (PIM)	18 VA
	Dimensionamiento del transformador	7 VA a AC 24 V (fuente de suministro eléctrico clase 2), 8.5 VA a AC 120 V, 18 VA a AC 240 V
	Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	□
	Sentido del movimiento del motor	seleccionable según montaje en sentido horario/antihorario
	Sentido de movimiento de la función de seguridad	reversible con montaje en sentido horario/antihorario
	Palanca	Manivela hexagonal de 5 mm (Allen 3/16"), suministrada
	Ángulo de giro	95°
	Tiempo de giro (motor)	75 s
	Tiempo de giro a prueba de fallos	<20 s
	Nivel de ruido, motor	50 dB(A)
	Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	62 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánicos
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	4.6 lb [2.1 kg]
Materiales	Material de la carcasa	
	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico



¡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.



Los modelos de fuente de alimentación universal (UP) pueden suministrarse con 24 VAC hasta 240 VAC, o 24 VDC hasta 125 VDC.



Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.



Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.



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 se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.



Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tándem.

