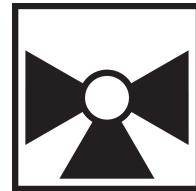




5-year warranty



Datos técnicos

Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	1.5" [40]
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
Rango de temp. del fluido (agua)	20...280°F [-7°C a 138°C]
Clasificación de presión corporal	ANSI Class 250, up to 400 psi below 150°F
Característica de caudal	igual porcentaje modificado, lineal B – AB
Nombre del edificio/Proyecto	kits disponibles para reguarñecer
Niveles de estructura web	Toma-A 100:1, toma-B 50:1
Patrón de flujo	3 vías Mezcladora / Diversora
Tasa de fuga	ANSI Clase VI
Rango de flujo controlable	eje arriba - B – AB abierto
Cv	28
ANSI Class	250
Nota de clasificación de presión corporal	up to 400 psi below 150°F

Materiales

Carcasa	Bronce
Centro de descarga	latón
Junta del asiento	Tórica de EPDM
Asiento	Bronce
Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT

Suitable actuators

Non-Spring	SVB(X)
Muelle	AF
Función de seguridad	SVKB(X)

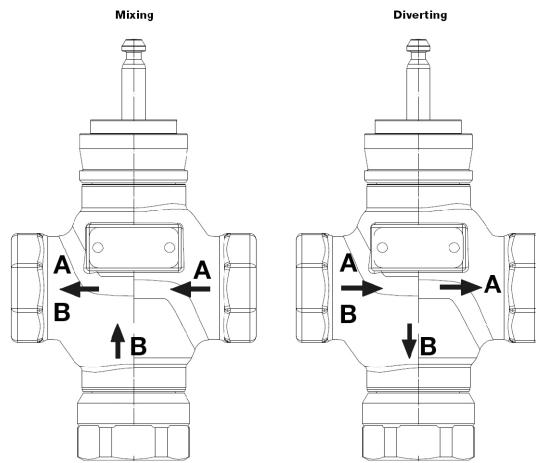
Notas de seguridad



- 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.

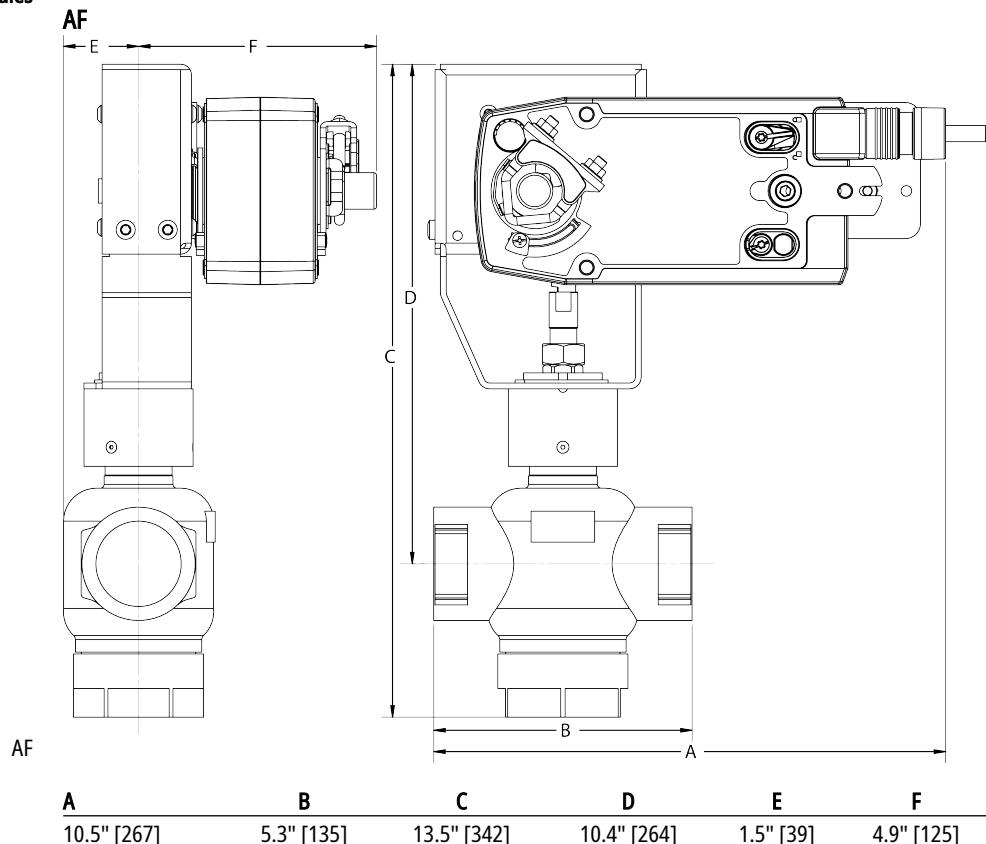
Características del producto

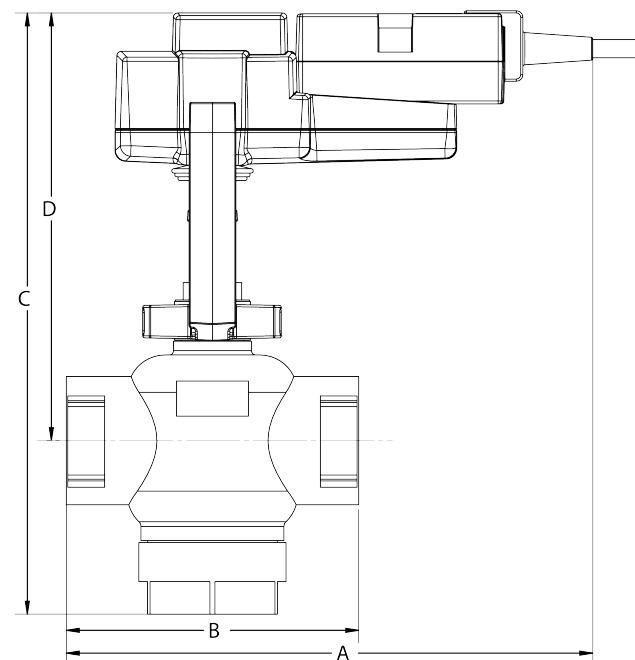
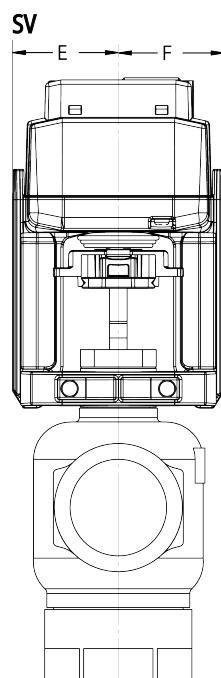
Detalles de flujo / montaje



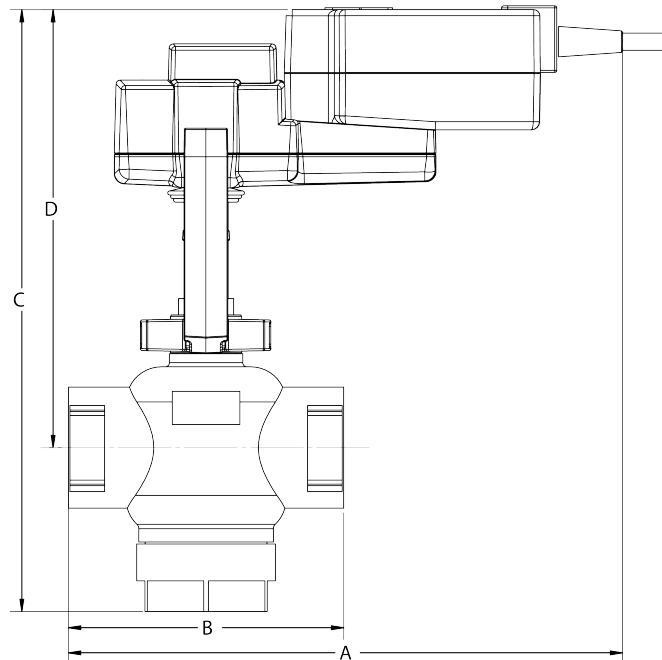
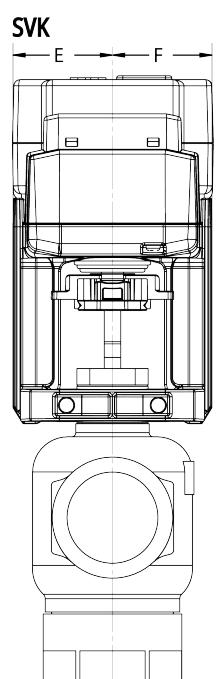
Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales





A	B	C	D	E	F
9.6" [244]	5.3" [135]	10.3" [262]	7.8" [198]	1.9" [48]	1.9" [48]



A	B	C	D	E	F
10.7" [273]	5.3" [135]	10.2" [260]	8.4" [214]	1.9" [48]	1.9" [48]



5-year warranty



Datos técnicos

Datos eléctricos	
Tensión nominal	AC/DC 24 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Consumo de energía en funcionamiento	1.5 W
Consumo energía en reposo	2 W
Dimensionamiento del transformador	3.5 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	340 lbf [1500 N]
Margen de trabajo Y	2...10 V
Nota de margen de trabajo Y	4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)
Impedancia de entrada	100 kΩ para 2...10 V (0,1 mA), 500 Ω para 4...20 mA, 1500 Ω para PWM, encendido/apagado y punto flotante
Margen de trabajo Y variable	Punto de inicio 0.5...32 V Punto final 2.5...32 V
Opciones de señal de posicionamiento	variable (VDC, PWM, on/off, punto flotante)
Señal de salida (posición) U	2...10 V
Nota sobre la señal de salida U	Máx. 0,5 mA
Señal de posición U variable	VCC variable
Sentido del movimiento del motor	Selezionable con interruptor
Palanca	Manivela hexagonal de 4 mm (se envía con actuador)
Carrera nominal	0.75" [19 mm]
Tiempo de giro (motor)	por defecto 90 s, variable 35...150 s
Tiempo de giro del motor variable	35...150 s
Nivel de ruido, motor	45 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
	2.87 lb [1.3 kg]

Materiales	Material de la carcasa	Fundición de aluminio y carcasa de plástico
Pasarelas	Descripción	Tipo
	Pasarela MP a BACnet MS/TP	UK24BAC
	Pasarela MP a LonWorks	UK24LON
	Pasarela MP a Modbus RTU	UK24MOD
Service tools	Descripción	Tipo
	Cable de conexión 10 ft [3 m], A: RJ11 6/4 ZTH EU, B: Weidmüller de 3 polos y conexión de la alimentación	ZK4-GEN
	Herramienta de servicio, con función ZIP-USB, para actuadores Belimo parametrizables y con comunicación / regulador de VAV y dispositivos para funcionamiento en HVAC	ZTH US

Instalacion electrica

 Notas de instalación

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

 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.

 Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4 - 20 mA en 2 - 10 VDC.

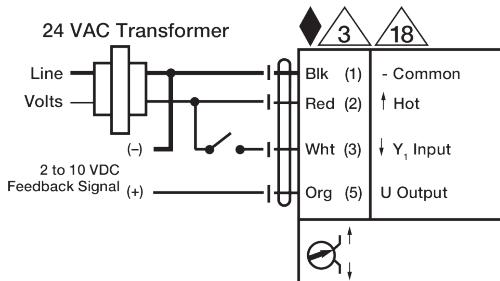
 La señal de control puede ser pulsada desde la línea de 24 VAC Hot (fuente) o Común (disipador).
 Para el dissipador triac, la conexión de común desde el actuador debe estar conectada a la conexión de línea "Hot" del controlador. Los cierres de contacto A y B también pueden ser triacs. A y B deben estar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

 18 Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.

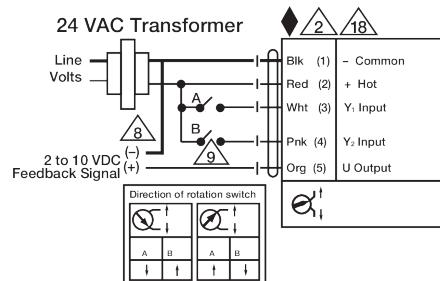
◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

! Advertencia! Componentes eléctricos activos!

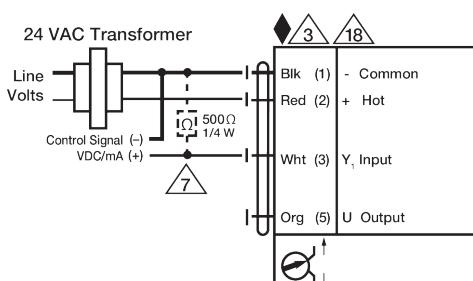
ADurante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos 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.



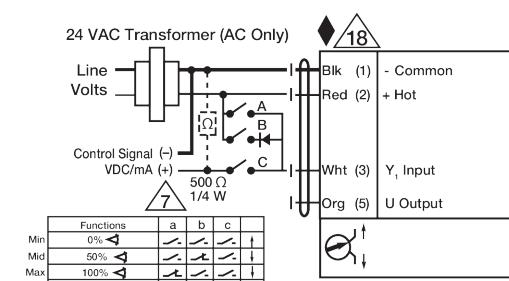
On/Off



Punto flotante



VDC / de 4 a 20 mA



Control de sobremando posiciones mín., media, máx.