



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 reguarnecer
	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)

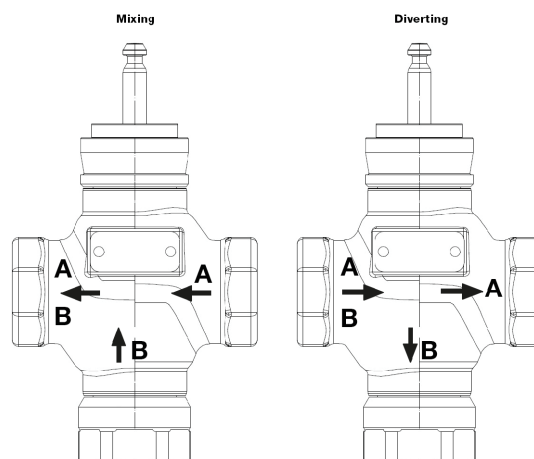
Notas de seguridad



- 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.

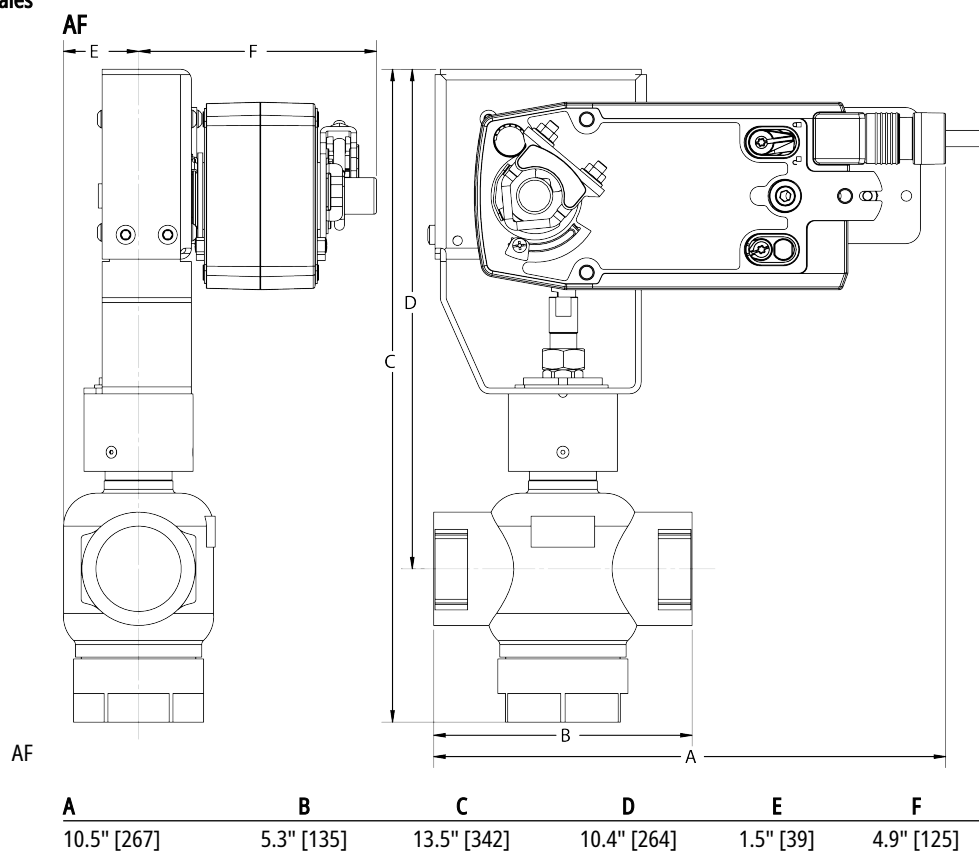
Características del producto

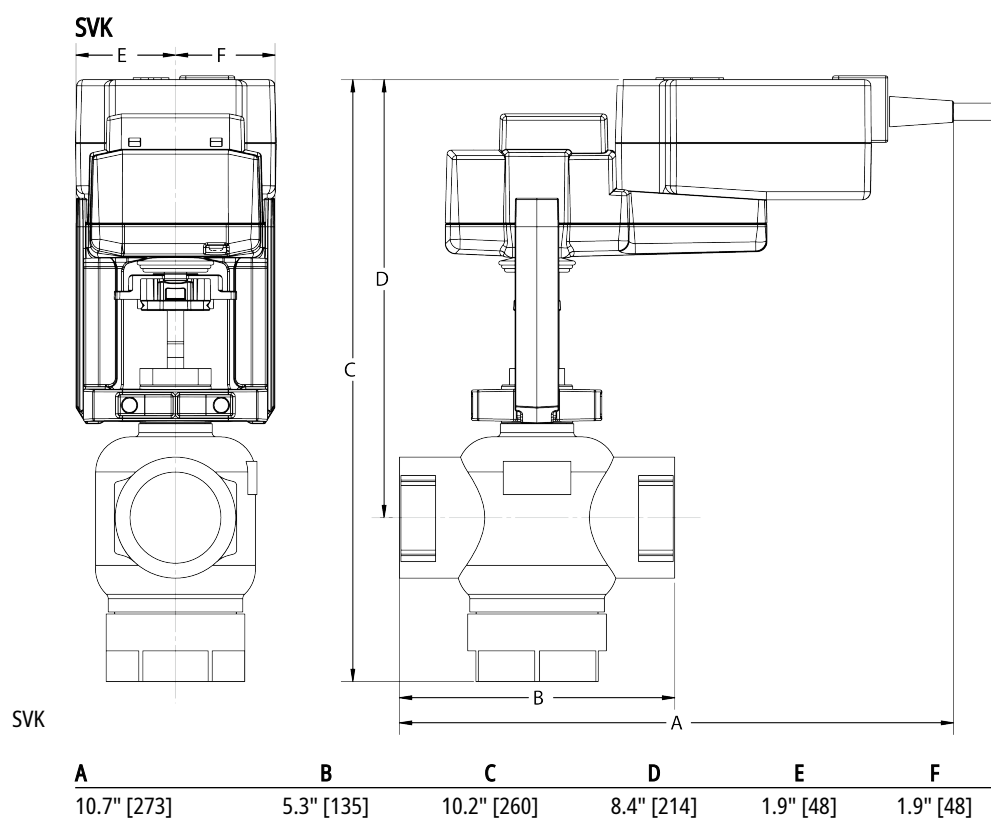
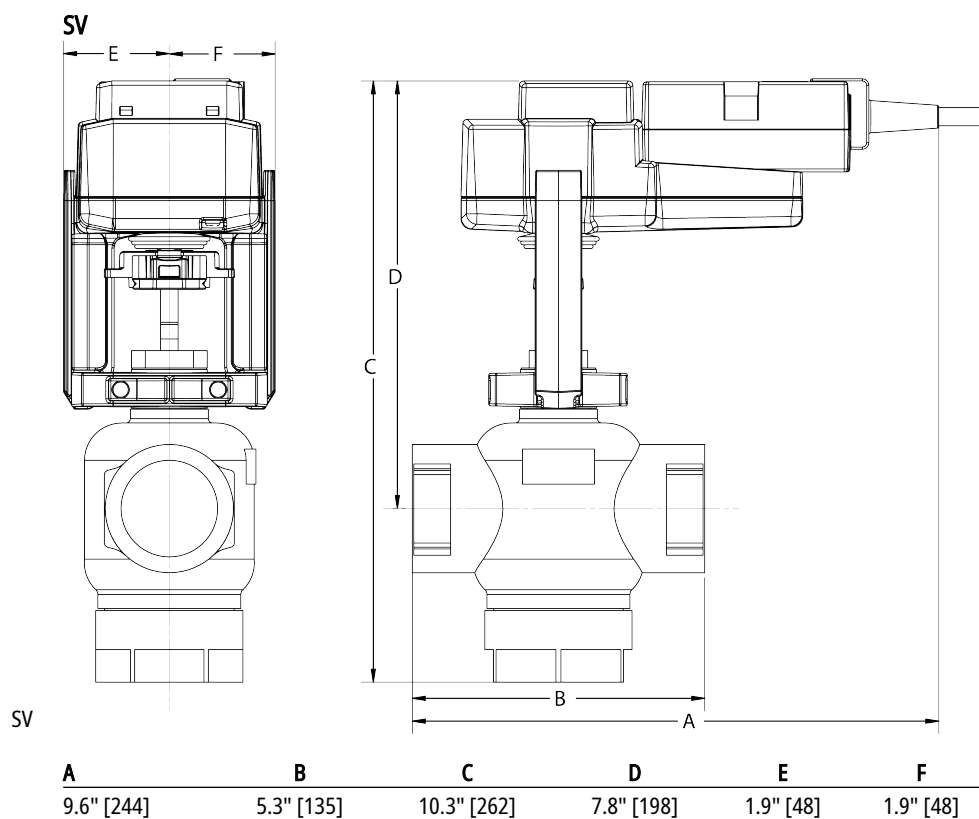
Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales







5-year warranty



Datos técnicos

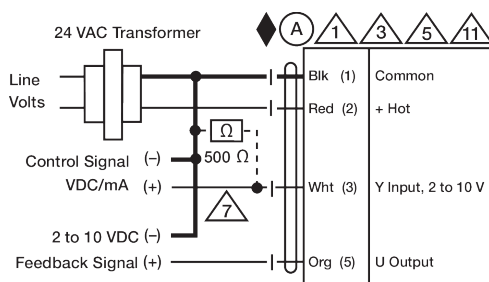
Datos eléctricos	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Consumo de energía en funcionamiento	5.5 W
	Consumo energía en reposo	3 W
	Canales de publicación (PIM)	8.5 VA
	Dimensionamiento del transformador	8.5 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)
	Conexión eléctrica	Cable para dispositivos 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	□
	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)
	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
	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)	95 s
	Tiempo de giro a prueba de fallos	<20 s
	Nivel de ruido, motor	40 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 Listado en UL 2043: apto para uso en cámaras de aire según la Sección 300.22 (C) del NEC y la Sección 602 del 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	4.6 lb [2.1 kg]

Materiales Material de la carcasa

Acero galvanizado y carcasa de plástico

Instalacion electrica

- ◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- Ⓐ Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- 1 Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
- 5 Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
- 7 Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4 - 20 mA en 2 - 10 VDC.
- 11 Los actuadores pueden conectarse en paralelo si no están conectados mecánicamente. Deben observarse el consumo de energía y la impedancia de entrada.



Control 2 - 10 VDC / 4 - 20 mA

-SR EF N2,AF(X1),AFR,NF(X1),TF(X1)