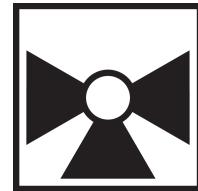




5-year warranty



## Datos técnicos

### Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	1.25" [32]
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	20
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	NF
Función de seguridad	SVKB(X)

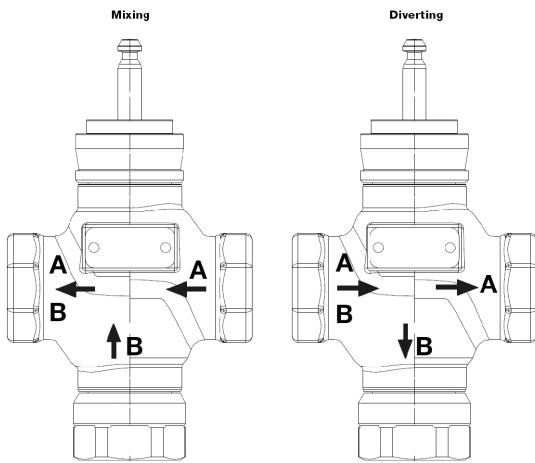
## Notas de seguridad



- 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](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.

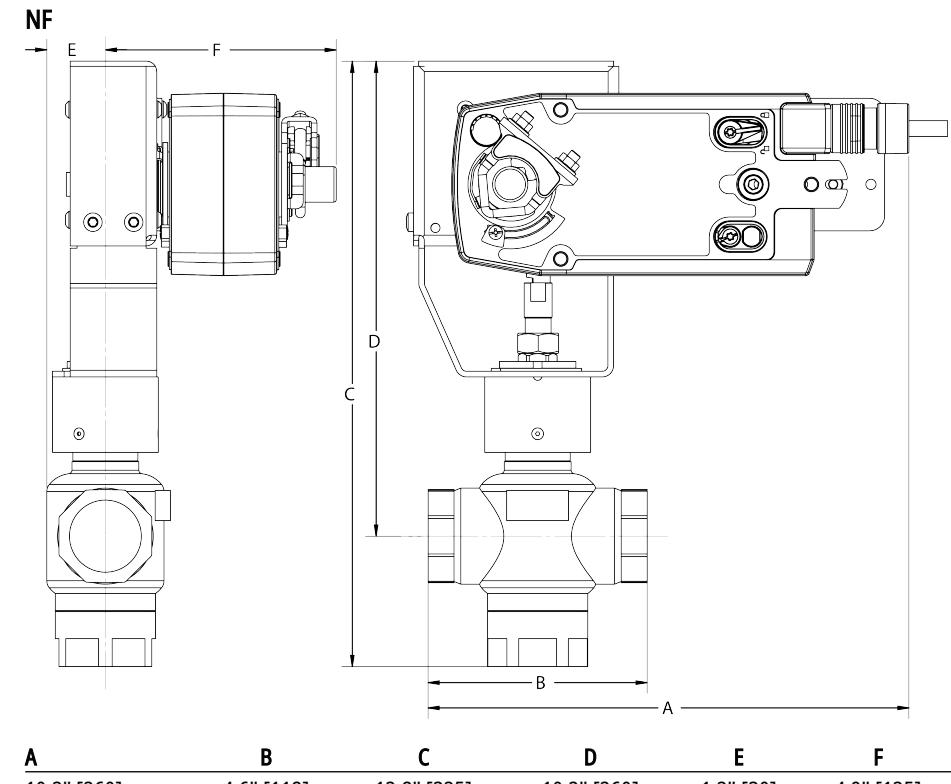
## Características del producto

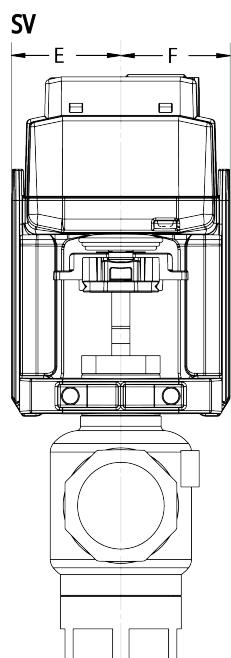
## Detalles de flujo / montaje



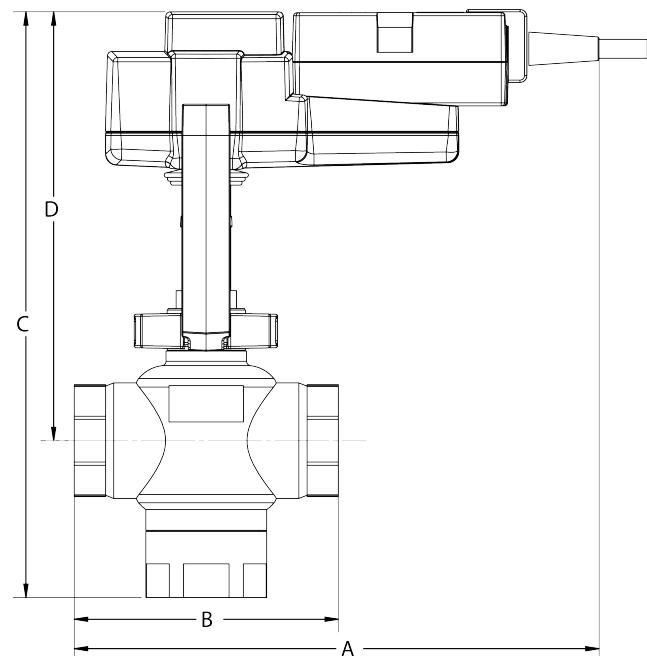
## Dibujos dimensionales

## Dibujos dimensionales



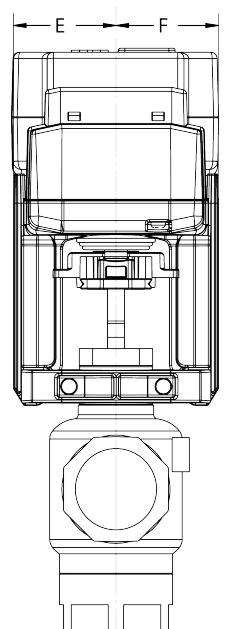


SV

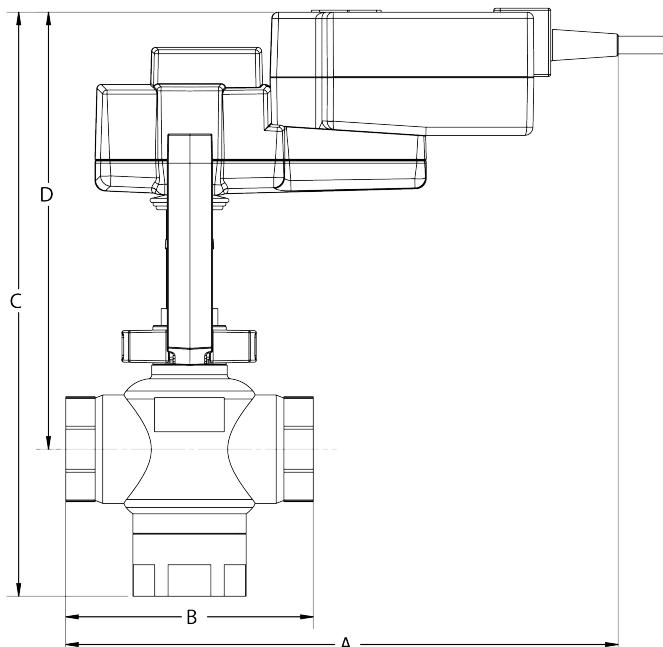


A	B	C	D	E	F
9.2" [234]	4.6" [118]	10.3" [262]	8.5" [216]	1.9" [48]	1.9" [48]

SVK



SVK



A	B	C	D	E	F
10.0" [254]	4.6" [118]	11.1" [281]	8.2" [208]	1.9" [48]	1.9" [48]

Modulante, sin resorte de retorno, lineal, 24 V, para 2...10 V DC o 4...20 mA



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	1.5 W
	Consumo energía en reposo	2 W
	Dimensionamiento del transformador	4 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	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 for 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω 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	Selezionable con interruptor
	Palanca	Manivela hexagonal de 4 mm (se envía con actuador)
	Carrera nominal	0.75" [19 mm]
	Tiempo de giro (motor)	90 s, constante, independiente de la carga
<b>Datos de seguridad</b>	Nota del tiempo de giro del motor	constante, independiente de la carga
	Nivel de ruido, motor	45 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, con indicador
	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
<b>Peso</b>	Norma de Calidad	ISO 9001
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
<b>Materiales</b>	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Humedad ambiente	máx. 95% h.r., sin condensación
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento

## Instalacion electrica

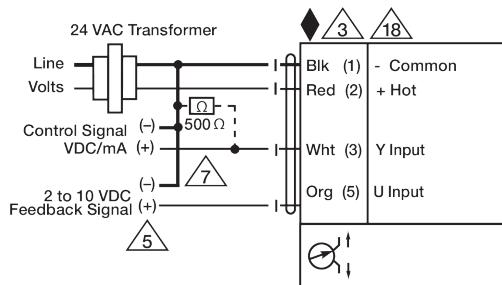
### ☒ Notas de instalación

⚠ 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.
- 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