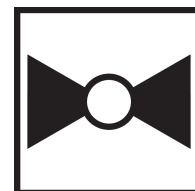




5-year warranty



## Resumen de tipos

Tipo	DN
G250B-N	50

## Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de la válvula	2" [50]
	Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor
	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
	Nombre del edificio/Proyecto	kits disponibles para reguarnecer
	Niveles de estructura web	100:1
	Presión diferencial máx. (vapor)	20 psi [103 kPa]
	Patrón de flujo	2 vías
	Tasa de fuga	ANSI Clase VI
	Rango de flujo controlable	eje arriba - A – AB abierto
	Cv	40
	Maximum Inlet Pressure (Steam)	35 psi [241 kPa]
	ANSI Class	250
	Nota de clasificación de presión corporal	up to 400 psi below 150°F
Materiales	Carcasa	Bronce
	Centro de descarga	latón
	Eje	acero inoxidable
	Junta del asiento	Tórica de EPDM
	Asiento	Bronce
	Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
Suitable actuators	Non-Spring	LVB(X)
	Muelle	NF
	Función de seguridad	LVKB(X)

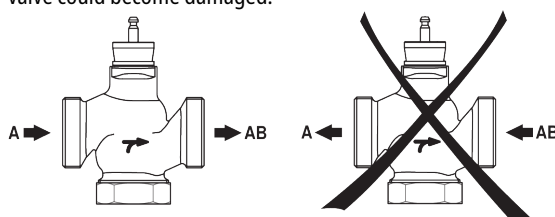
## Notas de seguridad



- **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.

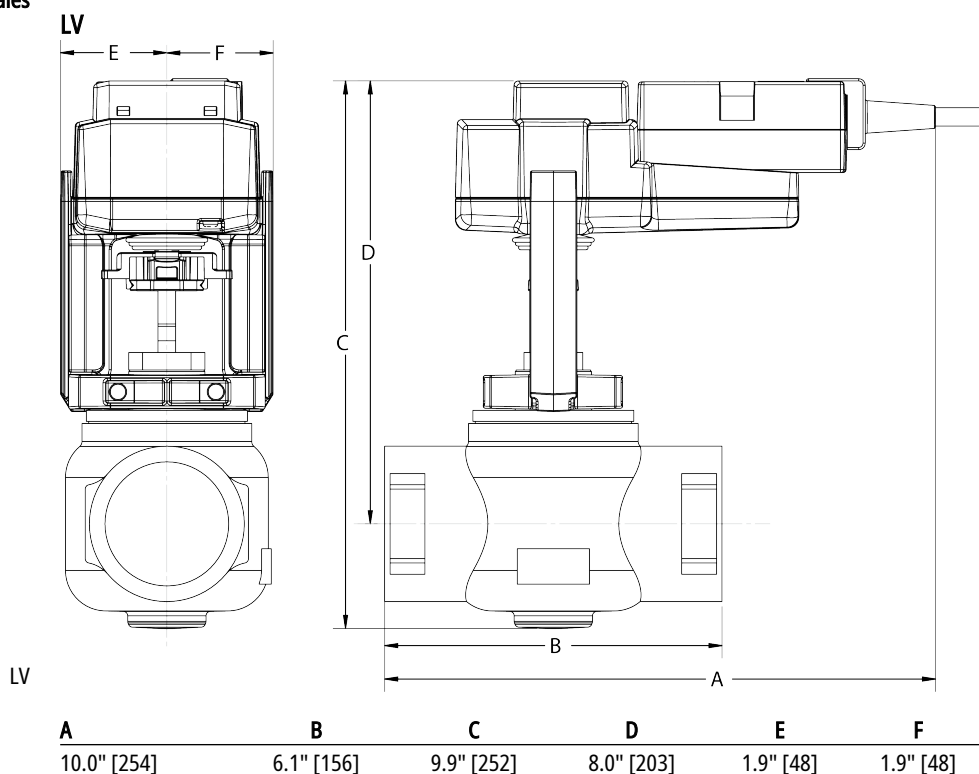
## Notas de instalación

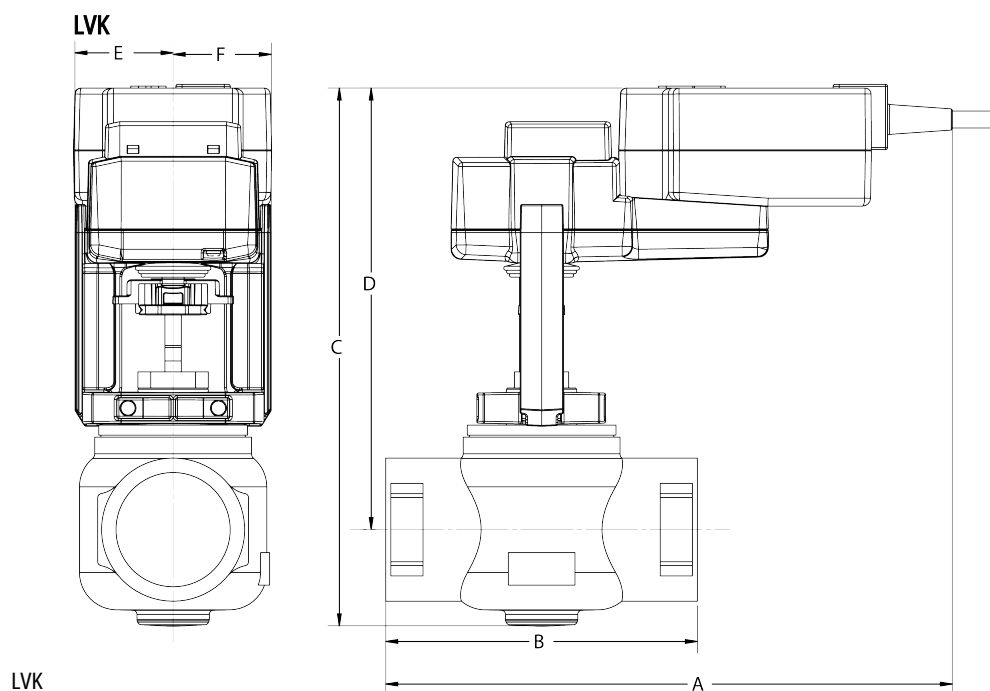
**Dirección del flujo** The direction of flow, specified by an arrow on the housing, is to be complied with, since otherwise the valve could become damaged.



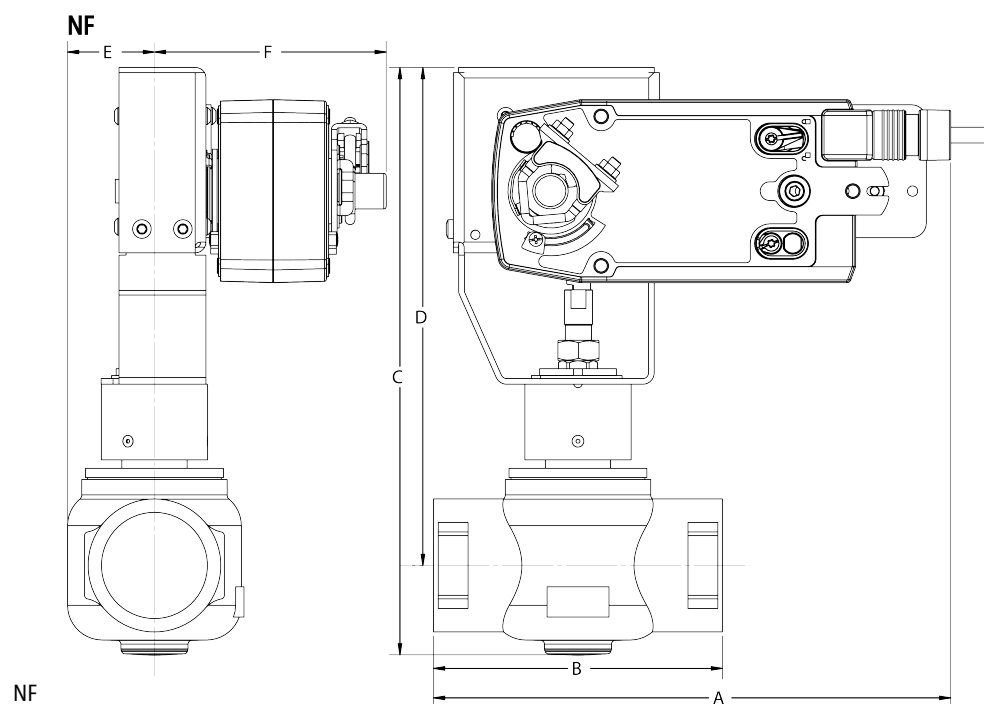
## Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales

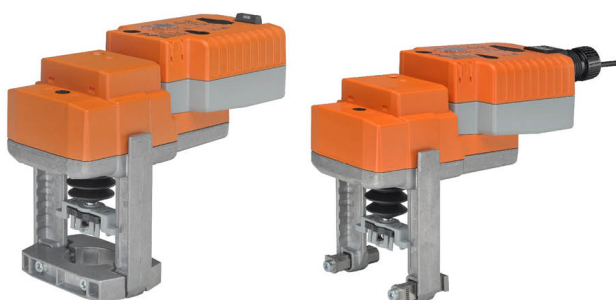




A	B	C	D	E	F
11.0" [280]	6.1" [156]	10.5" [267]	8.8" [224]	1.9" [48]	1.9" [48]



A	B	C	D	E	F
10.9" [277]	6.1" [156]	12.4" [314]	10.5" [267]	1.8" [46]	4.9" [125]



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	2.5 W
	Consumo energía en reposo	1.5 W
	Dimensionamiento del transformador	6 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	115 lbf [500 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
	Tiempo de puenteo	Demora de 2 segundos antes de que se active la función de protección a prueba de fallas
	Tiempo de precarga	5...20 s
	Sentido del movimiento del motor	Seleccionable con interruptor
	Sentido de movimiento de la función de seguridad	reversible 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
	Nota del tiempo de giro del motor	constante, independiente de la carga
	Tiempo de giro a prueba de fallos	<35 s
	Nivel de ruido, motor	55 dB(A)
	Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	60 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, con indicador
<b>Datos de seguridad</b>	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

