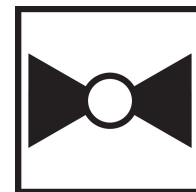




5 años garantía


**Resumen de tipos**

Tipo	DN
G225B-L	25

**Datos técnicos**

<b>Datos de funcionamiento</b>	Tamaño de la válvula	1" [25]
	Noise level, Motor	dB(A)
	Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor
	Rango de temp. del fluido (agua)	20...280°F [-7...138°C]
	Clasificación de presión corporal	ANSI Class 250, up to 400 psi below 150°F
	Característica de flujo	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	14
	Maximum Inlet Pressure (Steam)	35 psi [241 kPa]
<b>Materiales</b>	Cuerpo de la válvula	Bronce
	Centro de descarga	latón
	Spindle	acero inoxidable
	Spindle seal	Tórica de EPDM
	Asiento	Bronce
	Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
<b>Suitable actuators</b>	Non-Spring	LVB(X)
	Muelle	LF
	Electrical fail-safe	LVB(X)

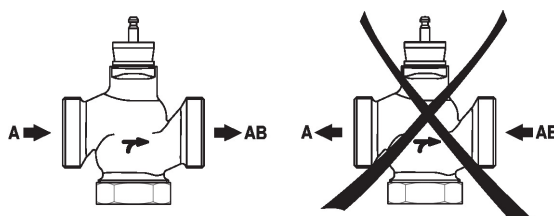
## Notas de seguridad



- 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.

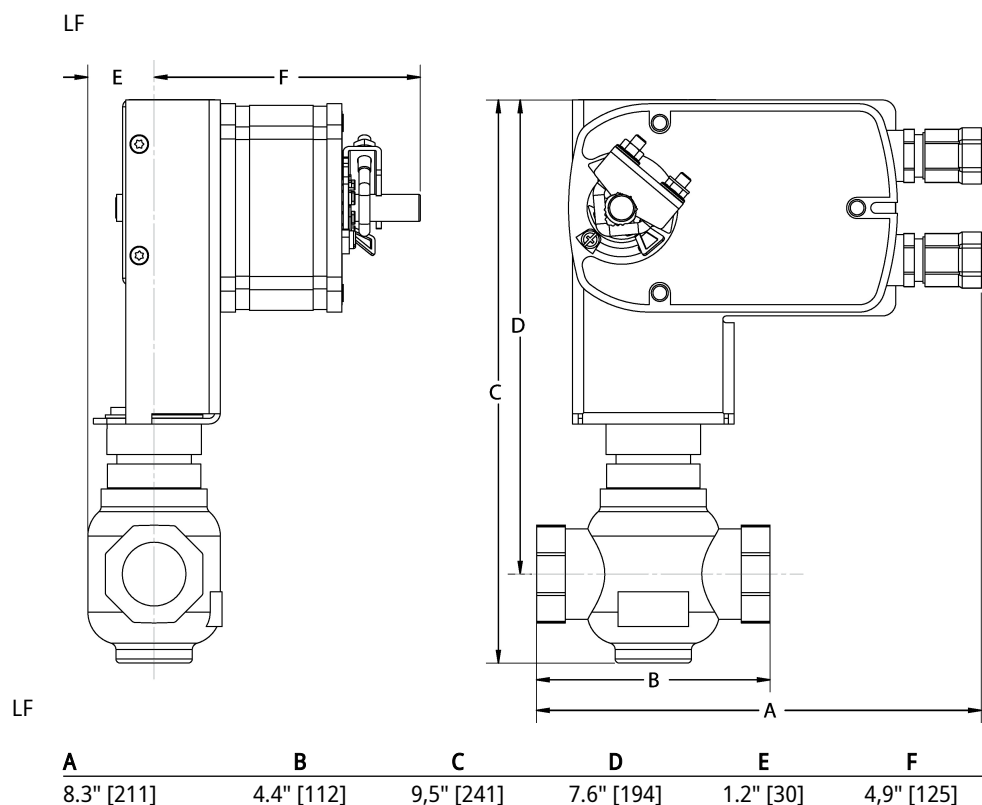
## Notas de instalación

**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.

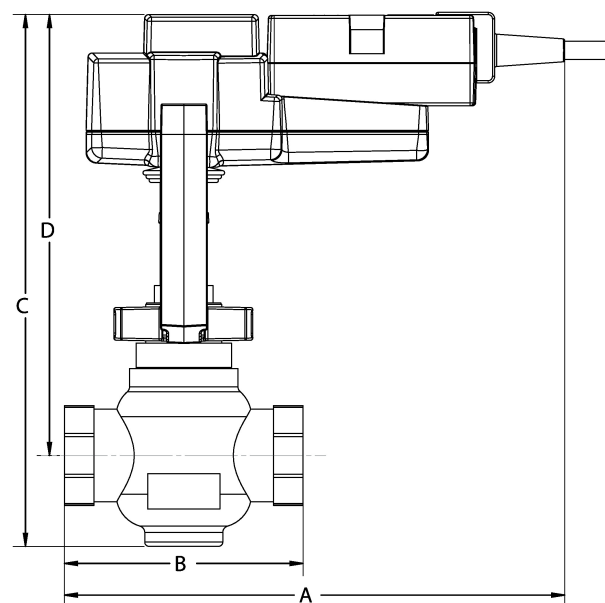
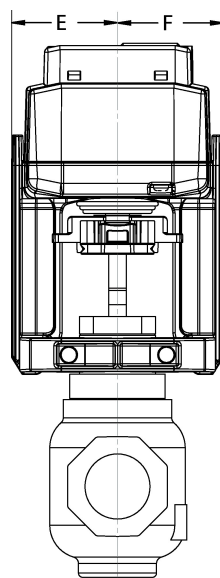


## Dibujos dimensionales

Tipo	DN
G225B-L	25



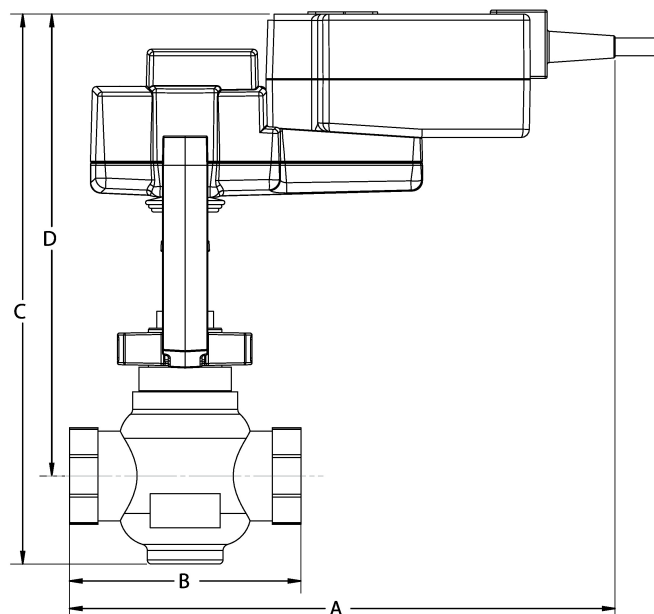
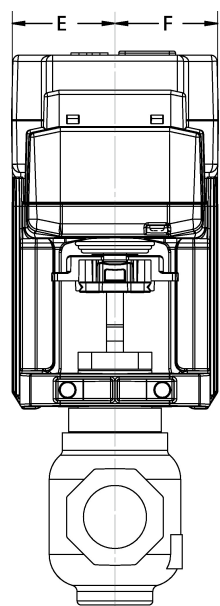
LV



LV

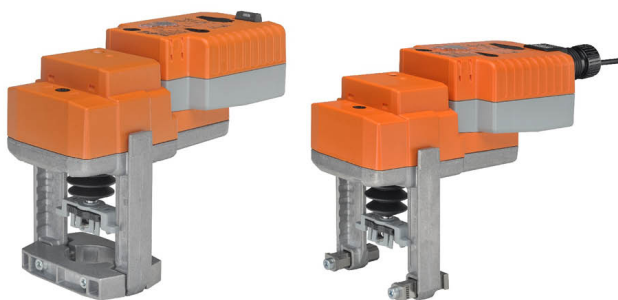
A	B	C	D	E	F
9.1" [231]	4.4" [112]	9.6" [244]	8.0" [203]	1.9" [48]	1.9" [48]

LVK



LVK

A	B	C	D	E	F
10.2" [260]	4.4" [112]	9.4" [240]	8.6" [218]	1.9" [48]	1.9" [48]



5 años garantía



## Datos técnicos

Datos eléctricos	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

Datos de funcionamiento	Fuerza de actuación del motor	500 N [115 lbf]
	Margen de trabajo Y	2...10 V
	Nota sobre el rango de operación 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	2 s
	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 /
	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

Datos de seguridad	Grado de protección IEC/EN	IP54
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2
	Recinto	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% RH, sin condensación

<b>Datos de seguridad</b>	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
<b>Materiales</b>	Material de la carcasa	Fundición de aluminio y carcasa de plástico
<b>Footnotes</b>	† Utilice un tubo de metal flexible. Pase el tubo listado sobre el cable del actuador hasta encajar con el gabinete. Atornille el conector del tubo. Cubra el cableado de entrada de los actuadores con un tubo flexible listado. Termine correctamente el tubo en una caja de conexiones adecuada. Voltaje nominal de impulso 800V. Tipo de actuación 1. Grado de control de contaminación 3.	

## Accesorios

Accesorios eléctricos	Descripción	Tipo
	Contacto auxiliar 2 x SPDT para actuadores NG GV	S2A-GV

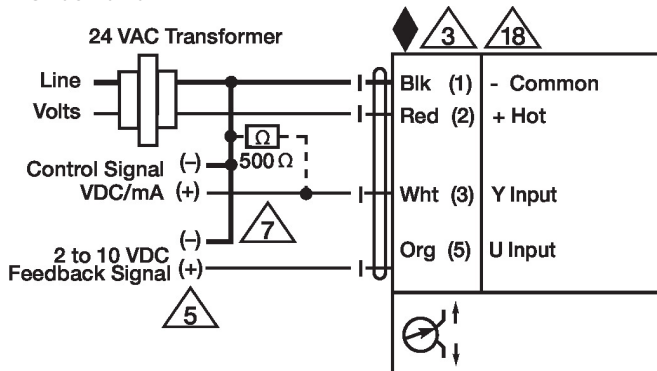
## Instalacion electrica

### ✂ Notas de instalación

- ⚠ 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
- ⚠ 5 Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
- ⚠ 7 Una resistencia de 500  $\Omega$  (ZG-R01) convierte la señal de control 4...20 mA en 2...10 V.
- ⚠ 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.
- ⚠ 1 **¡Advertencia! ¡Componentes eléctricos con corriente!**  
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.

### Esquema de conexionado

VDC / de 4 a 20 mA



## Dibujos dimensionales