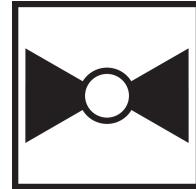




5-year warranty



## Resumen de tipos

Tipo	DN
G215B-G	15

## Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de la válvula	0.5" [15]
Ruta de mamp	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	2.2	
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	LF
	Función de seguridad	LVKB(X)

## Notas de seguridad

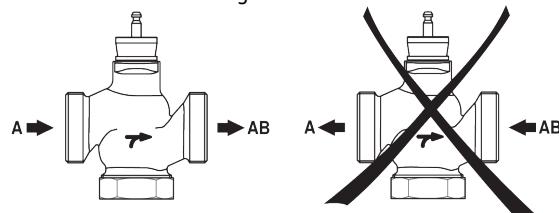


- **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)
- La válvula ha sido diseñada para su uso en sistemas estacionarios 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

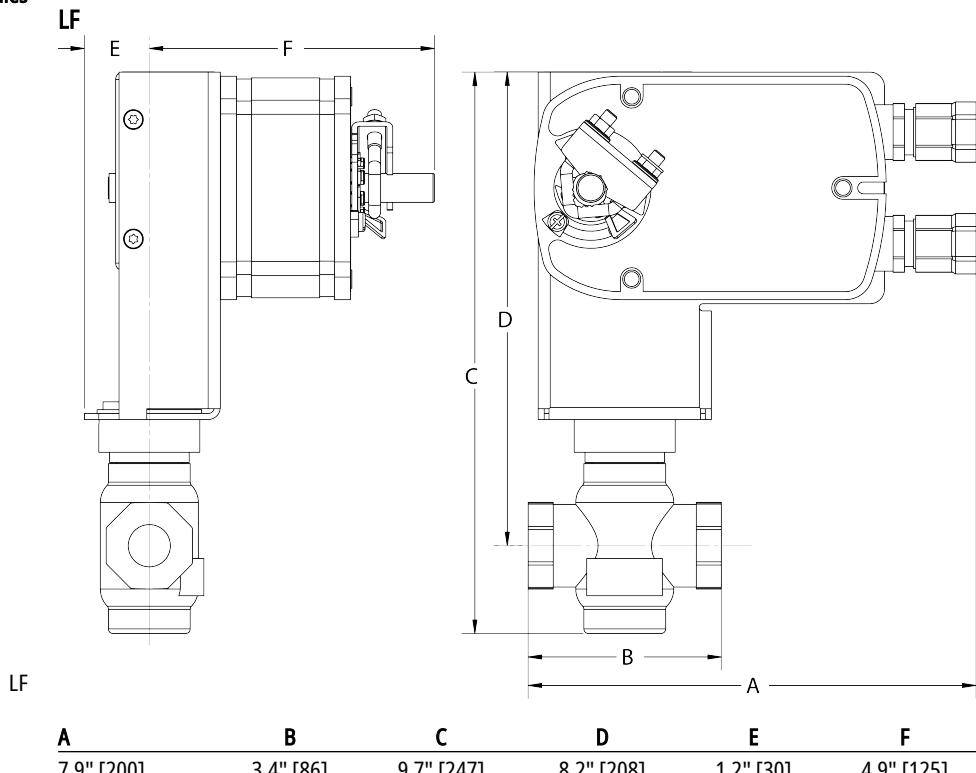
### Dirección del flujo

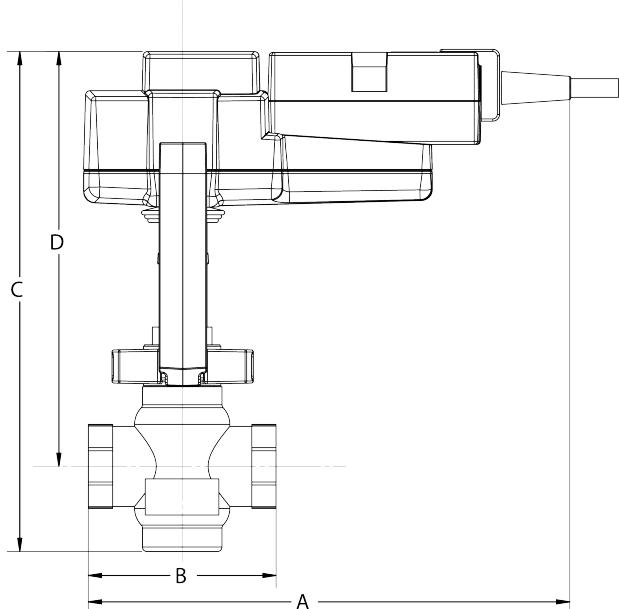
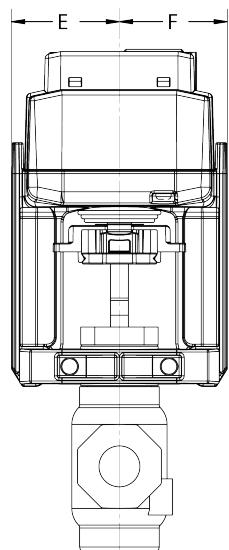
The direction of flow, specified by an arrow on the housing, is to be complied with, since otherwise the valve could become damaged.



## Dibujos dimensionales

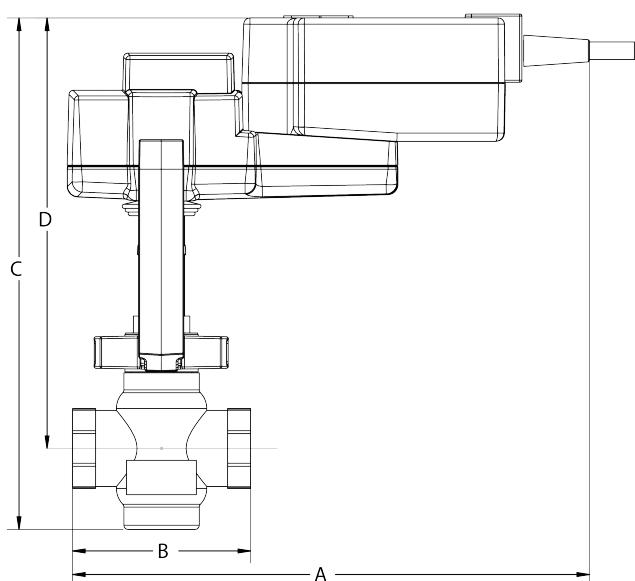
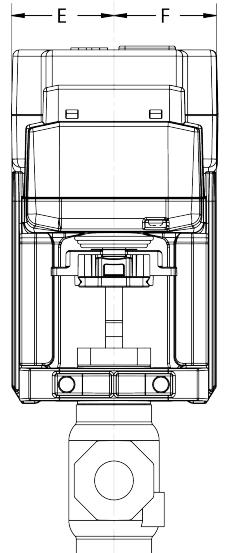
### Dibujos dimensionales



**LV**

LV

A	B	C	D	E	F
8.6" [218]	3.4" [86]	8.9" [226]	7.4" [188]	1.9" [48]	1.9" [48]

**LVK**

LVK

A	B	C	D	E	F
9.7" [246]	3.4" [86]	9.6" [244]	8.1" [206]	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	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	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 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
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	Seleznable 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 fallas	<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 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	3.53 lb [1.6 kg]
Materiales	Material de la carcasa Fundición de aluminio y carcasa de plástico

## Accesorios

	Descripción	Tipo
Pasarelas	Pasarela MP a BACnet MS/TP	UK24BAC
	Pasarela MP a LonWorks	UK24LON
	Pasarela MP a Modbus RTU	UK24MOD
Service tools	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.

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).

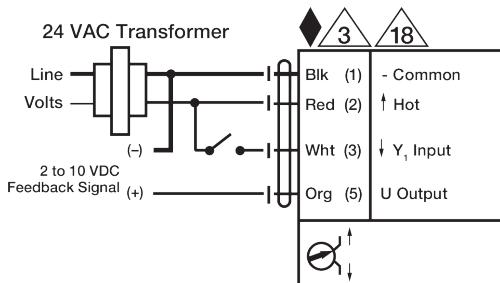
Para el disipador triac, la conexión de común desde el actuador debe estar conectada a la conexión de línea "Hot" del controlador. Los cierres de contacto A y B también pueden ser triacs. A y B deben estar cerrados para la fuente triac y abiertos para el disipador triac.

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

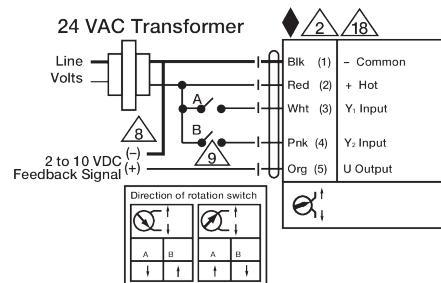
Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

### ¡Advertencia! Componentes eléctricos activos!

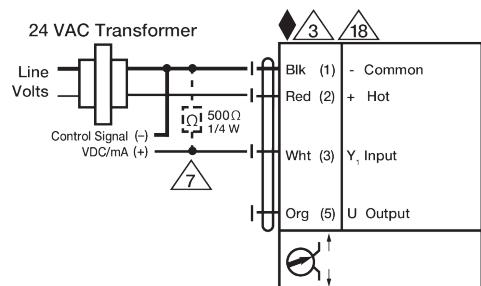
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos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



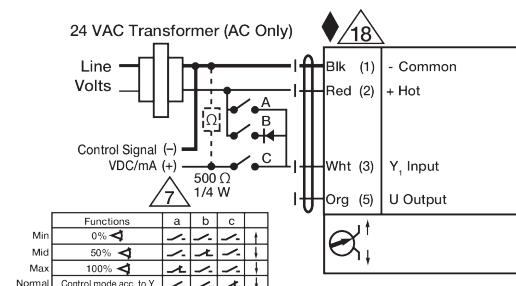
On/Off



Punto flotante



VDC / de 4 a 20 mA



Control de sobremando posiciones mín., media, máx.