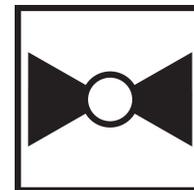




5-year warranty


Resumen de tipos

Tipo	DN
G215B-C	15

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de la válvula	0.5" [15]
	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	0.4
	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)

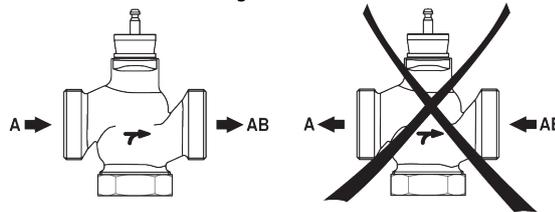
Notas de seguridad



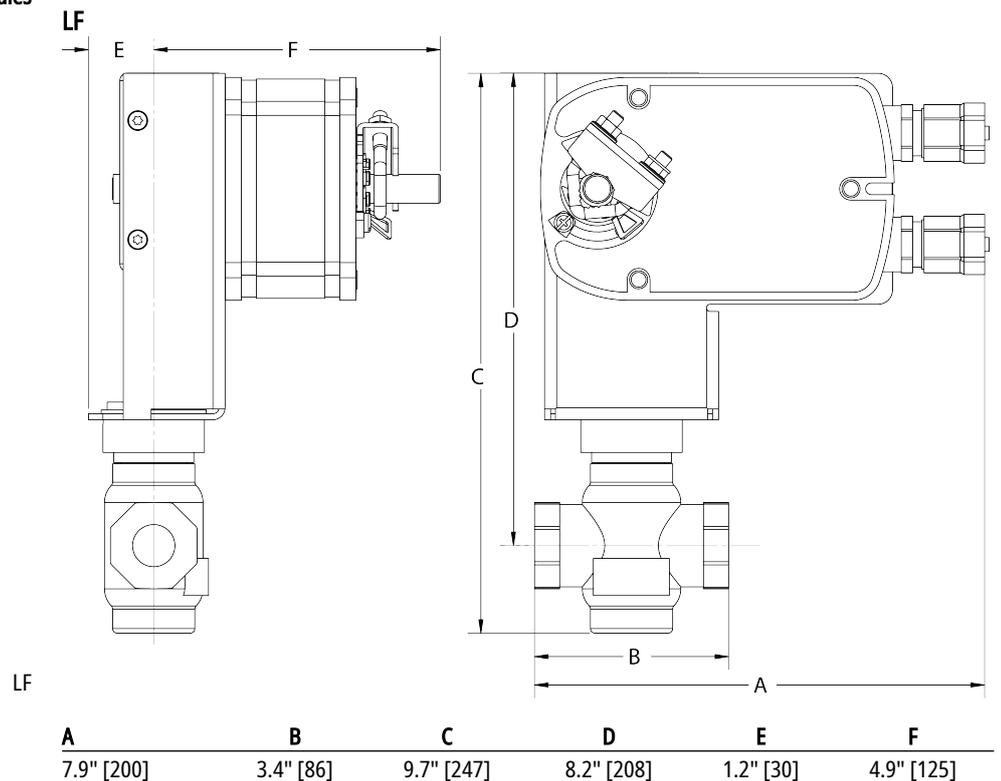
- **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante de cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov
- La válvula ha sido diseñada para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación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

Notas de instalación

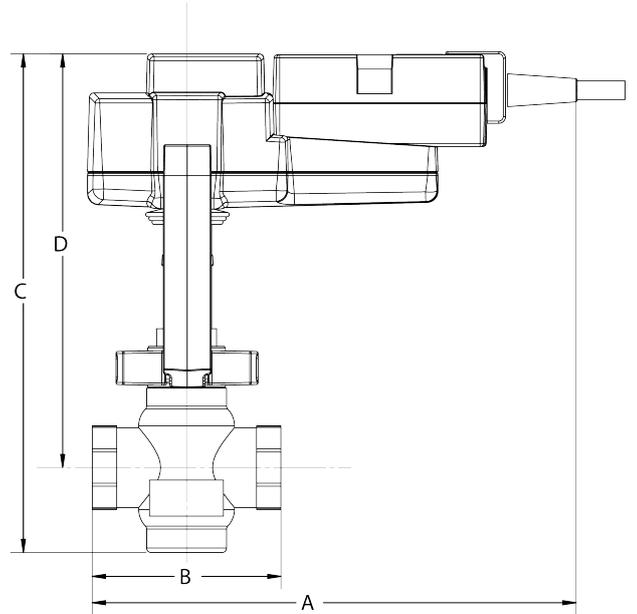
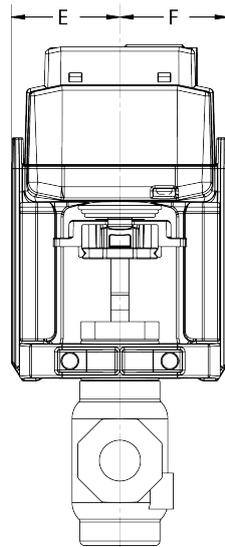
Dirección del flujo The direction of flow, specified by an arrow on the housing, is to be complied with, since otherwise the valve could become damaged.


Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales



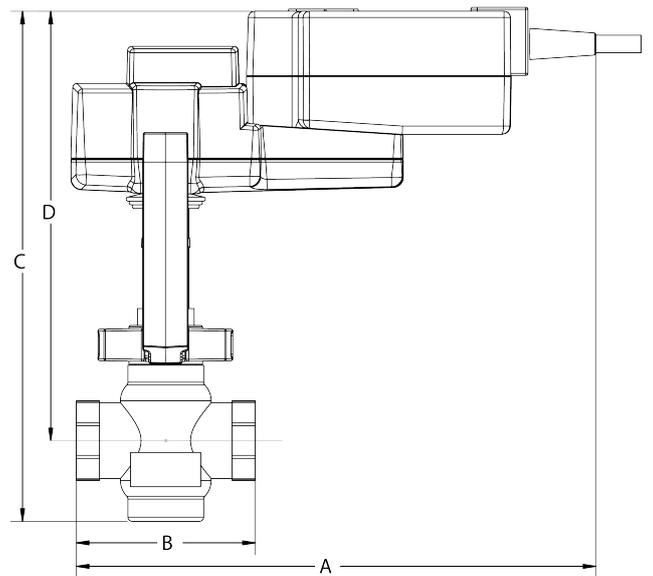
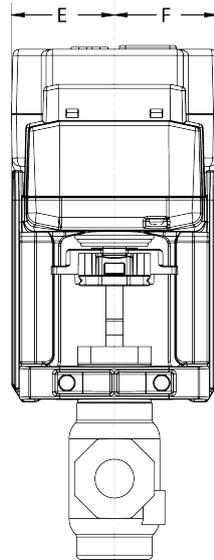
LV



LV

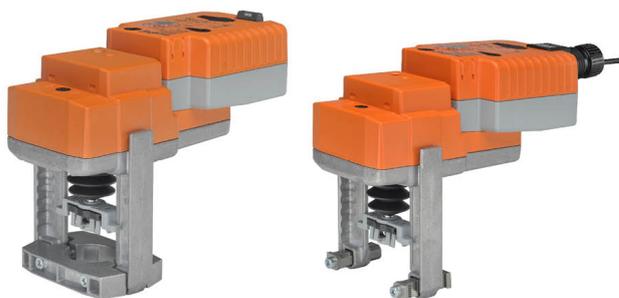
A	B	C	D	E	F
8.6" [218]	3.4" [86]	8.9" [226]	7.4" [188]	1.9" [48]	1.9" [48]

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		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	
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	Peso	3.53 lb [1.6 kg]
-------------	------	------------------

Materiales	Material de la carcasa	Fundición de aluminio y carcasa de plástico
-------------------	------------------------	---

Accesorios

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

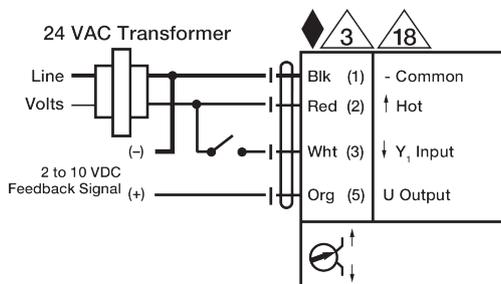
Service tools	Descripción	Tipo
	Cable de conexión 10 ft [3 m], A: RJ11 6/4 ZTH EU, B: Weidmüller de 3 polos y conexión de la alimentación	ZK4-GEN
	Herramienta de servicio, con función ZIP-USB, para actuadores Belimo parametrizables y con comunicación / regulador de VAV y dispositivos para funcionamiento en HVAC	ZTH US

Instalacion electrica
Notas de instalación

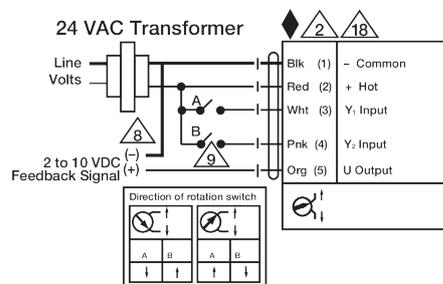
- Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
- Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
- Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4 - 20 mA en 2 - 10 VDC.
- La señal de control puede ser pulsada 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!

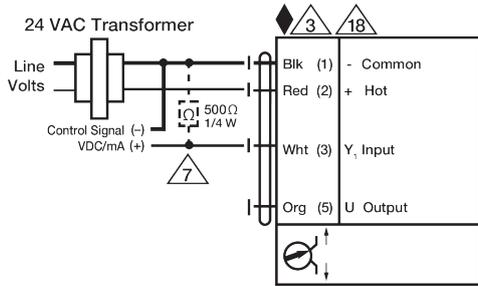
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos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



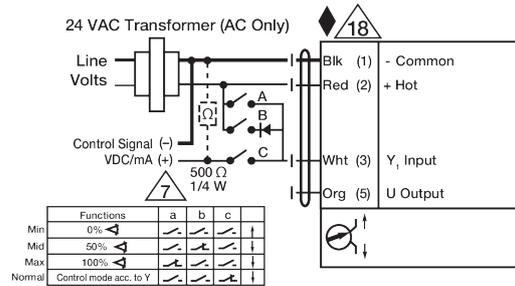
On/Off



Punto flotante



VDC / de 4 a 20 mA



Control de sobremando posiciones mín., media, máx.