



5 años garantía

## Resumen de tipos

Tipo	DN
G215B-G	15

## Datos técnicos

Datos de funcionamiento	
Tamaño de válvula [mm]	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...138°C]
Clasificación de presión corporal	ANSI clase 250, hasta 400 psi por debajo de 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	2.2
Maximum Inlet Pressure (Steam)	35 psi [241 kPa]
Materiales	
Cuerpo de la válvula	Bronce
Centro de descarga	latón
Spindle	acero inoxidable
Sellado del eje	Tórica de EPDM
Asiento	Bronce
Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
Suitable actuators	
Non-Spring	LVB(X)
Muelle	LF
Función de falla segura eléctrica	LVKB(X)

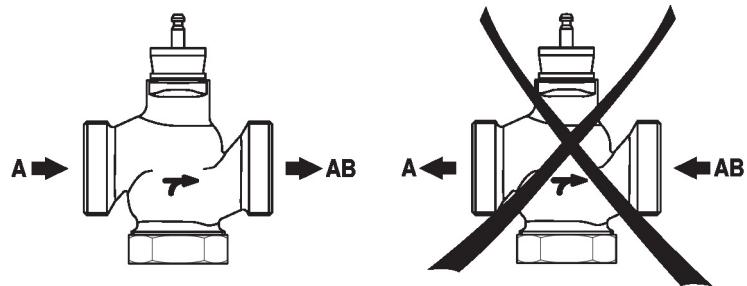
## Notas de seguridad



- 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 deben realizar la instalación. Durante la instalación deben tenerse en cuenta las normativas legales o institucionales.
- 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.

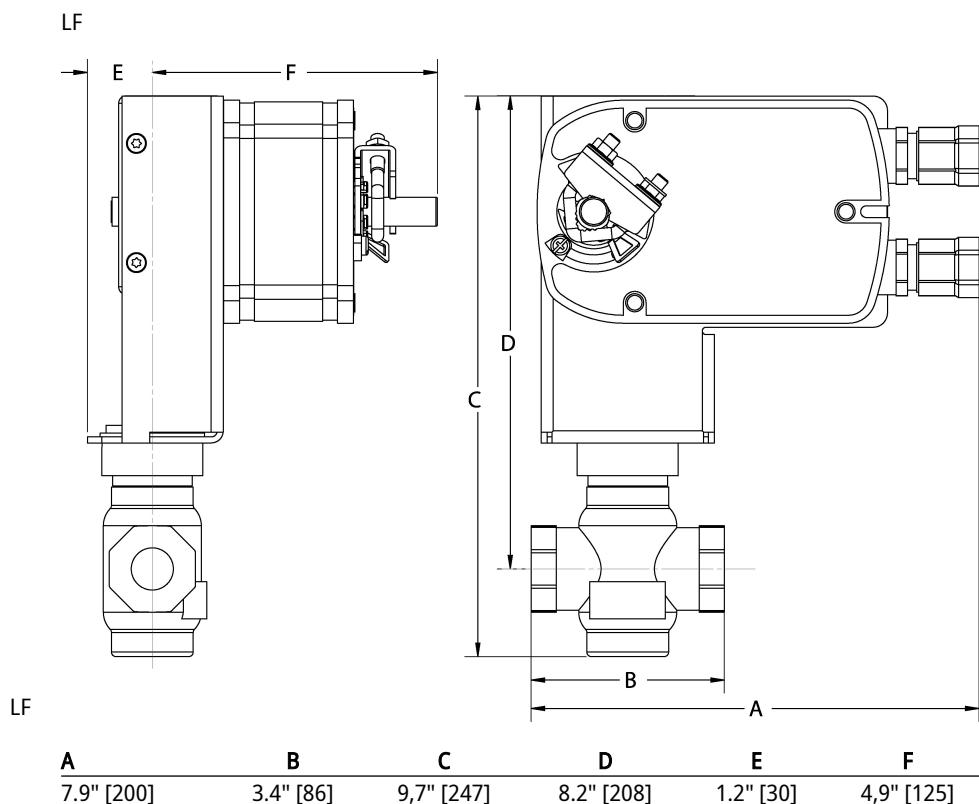
## Notas de instalación

**Dirección del flujo** Debe respetarse el sentido del flujo que se especifica con una flecha en la carcasa, de lo contrario, podría dañarse la válvula.

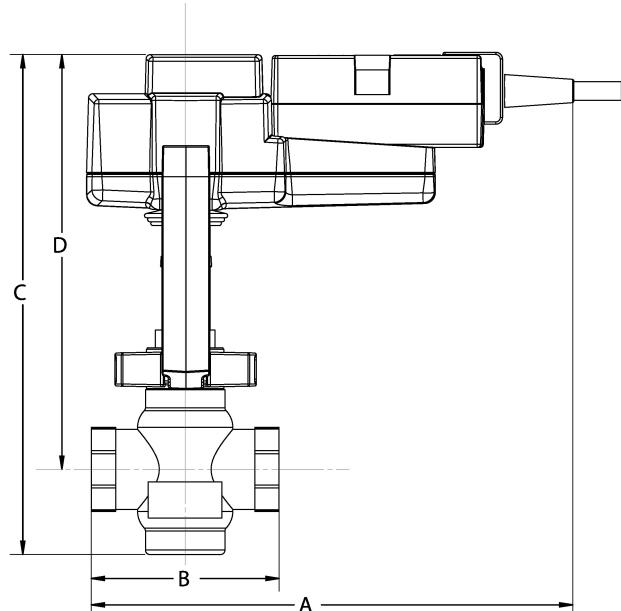
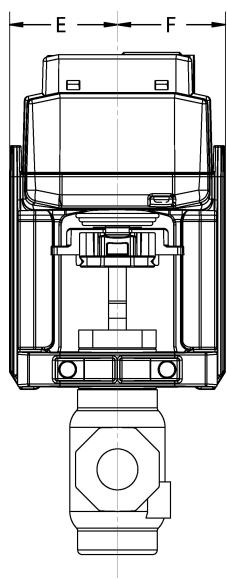


## Dibujos dimensionales

Tipo	DN
G215B-G	15



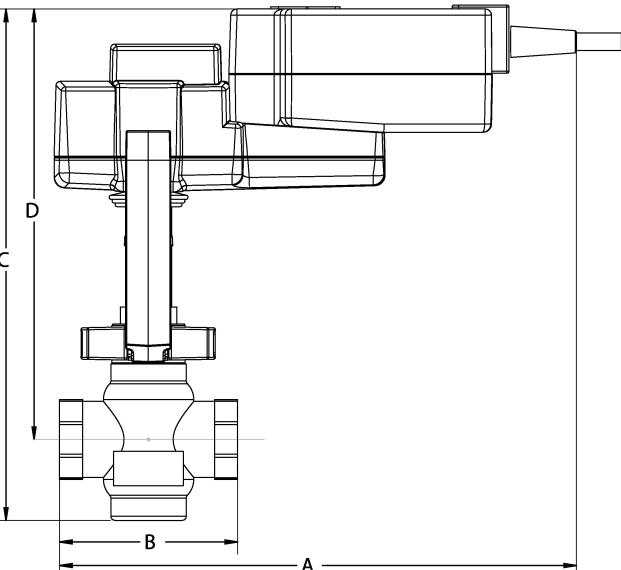
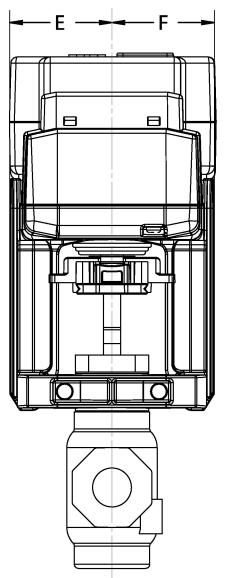
LV



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 años garantía

**Datos técnicos**

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Consumo de energía en funcionamiento	5 W
	Consumo energía en reposo	2.5 W
	Transformer sizing	7 VA
	Contacto auxiliar	1 x SPDT, 3 A resistivo (0,5 A inductivo) a 250 V AC, ajustable 0...95°
	Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	3 A resistivo (0,5 A inductivo) a 250 V AC
	Conexión eléctrica	(2) Cables para dispositivos de 18 GA, 1 m, con conectores de conducto de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
Datos de funcionamiento	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
	Sentido de movimiento de la función de seguridad	reversible con montaje en sentido horario/antihorario
	Ángulo de giro	90°
	Tiempo de giro (motor)	75 s / 90°
	Tiempo de giro a prueba de fallos	<25 s @ -4...122°F [-20...50°C], <60 s @ -22°F [-30°C]
	Nivel de ruido, motor	50 dB(A)
	Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	62 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánicos
Datos de seguridad	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección IEC/EN	IP54
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2
	Recinto	UL Enclosure Type 2
	Listado de agencias	cULus según UL 873 y CAN/CSA C22.2 n.º 24-93
	Norma de Calidad	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Adecuado para su uso en cámaras de aire según la Sección 300.22(C) de la NEC y la Sección 602 de la IMC
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso	3.4 lb [1.6 kg]
Materiales	Material de la carcasa	acero galvanizado

**Notas al pie**

† Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1-AA, grado de control de contaminación 3

**Notas de instalación**

- A** Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- 1** Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 3** Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
- 11** Los actuadores pueden conectarse en paralelo si no están conectados mecánicamente. Deben observarse el consumo de energía y la impedancia de entrada.
- 44** Un interruptor auxiliar incorporado (1x SPDT), para indicación de posición final, control de interbloqueo, arranque del ventilador, etc.
- !** Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.
- !** Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- !** **¡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**

On/Off

