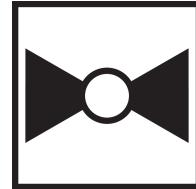




5-year warranty



Resumen de tipos

Tipo	DN
G220S-J	20

Datos técnicos

	Datos de funcionamiento	
Tamaño de la válvula	0.75" [20]	
Ruta de mampara	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor	
Rango de temp. del fluido (vapor)	32...338°F [0...170°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 regarnecer	
Niveles de estructura web	100:1	
Presión diferencial máxima (agua)	50 psi [345 kPa]	
Presión diferencial máx. (vapor)	50 psi [345 kPa]	
Patrón de flujo	2 vías	
Tasa de fuga	ANSI Clase VI	
Rango de flujo controlable	eje arriba - A - AB abierto	
Cv	5.5	
Maximum Inlet Pressure (Steam)	100 psi [690 kPa]	
ANSI Class	250	
Nota de clasificación de presión corporal	up to 400 psi below 150°F	
	Materiales	
Carcasa	Bronce	
Centro de descarga	Acero inoxidable 316	
Eje	Acero inoxidable 316	
Junta del asiento	Tórica de EPDM	
Asiento	Acero inoxidable AISI 316	
Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT	
	Suitable actuators	
Non-Spring	LVB(X)	
Muelle	LF	
Función de seguridad	LVKB(X)	

Notas de seguridad

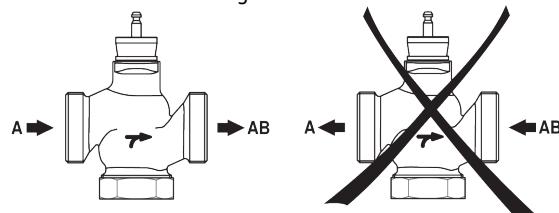


- **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov
- La válvula ha sido diseñada para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación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

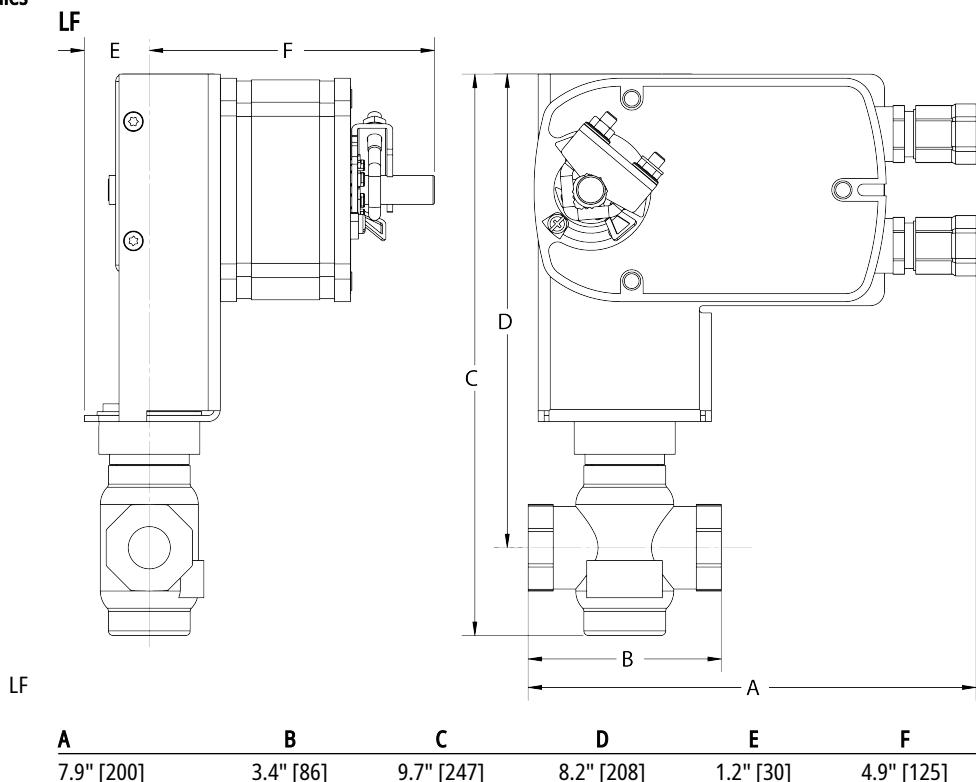
Dirección del flujo

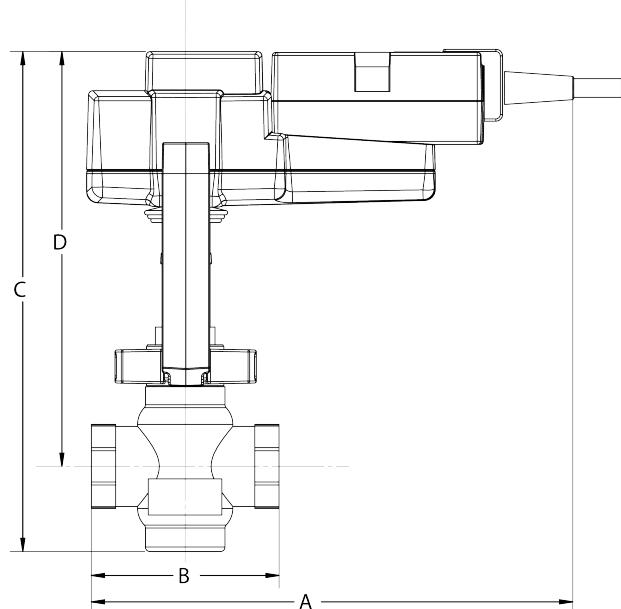
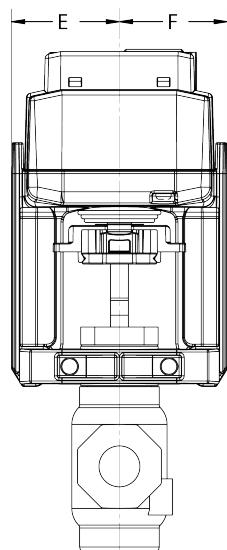
The direction of flow, specified by an arrow on the housing, is to be complied with, since otherwise the valve could become damaged.



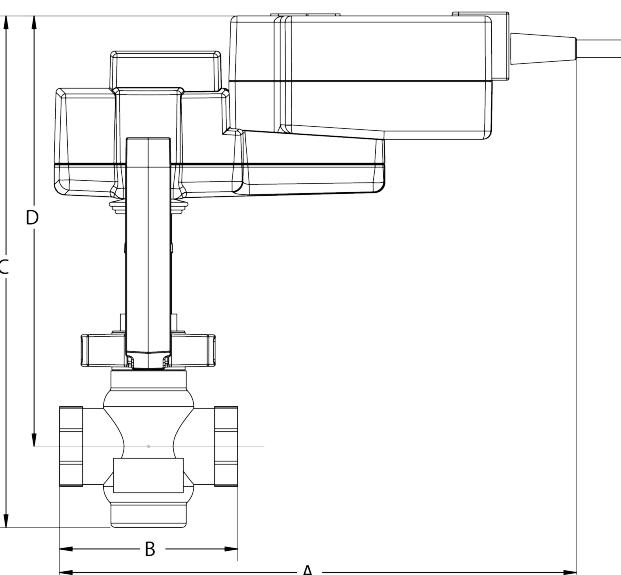
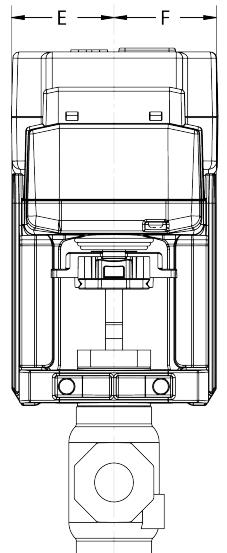
Dibujos dimensionales

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 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	Selezionable 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

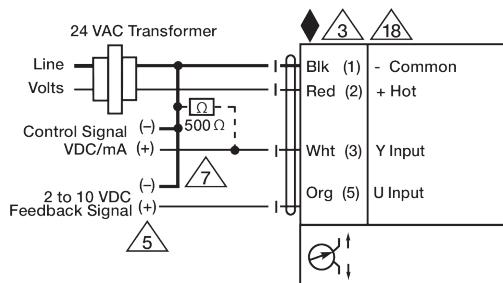
Instalacion electrica

☒ Notas de instalación

- ⚠ 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
- ⚠ 5 Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
- ⚠ 7 Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4 - 20 mA en 2 - 10 VDC.
- ⚠ 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.

⚠ 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.



VDC / de 4 a 20 mA