



5 años garantía

**Resumen de tipos**

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>Tipo</b> | <b>DN</b> |
| G225S-L     | 25        |

**Datos técnicos**

|                                |                                   |   |
|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>Datos de funcionamiento</b> | Tamaño de válvula [mm]            | 1" [25]   |
|                                | Ruta de mam                       | agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor  |
|                                | Rango de temp. del fluido (agua)  | 20...338°F [-7...170°C]                           |
|                                | Rango de temp. del fluido (vapor) | 32...338°F [0...170°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 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                                | 14  |
| Maximum Inlet Pressure (Steam) | 100 psi [690 kPa]                 |   |
| <b>Materiales</b>              | Cuerpo de la válvula              | Bronce  |
|                                | Centro de descarga                | Acero inoxidable AISI 316                         |
|                                | Spindle                           | Acero inoxidable 316                              |
|                                | Sellado del eje                   | Tórica de EPDM                                    |
|                                | Asiento                           | Acero inoxidable AISI 316                         |
|                                | Conexión a tubería                | Extremos con conexión hembra NPT                  |
| <b>Suitable actuators</b>      | Non-Spring                        | LVB(X)  |
|                                | Muelle                            | LF  |
|                                | Función de falla segura eléctrica | LVKB(X)   |

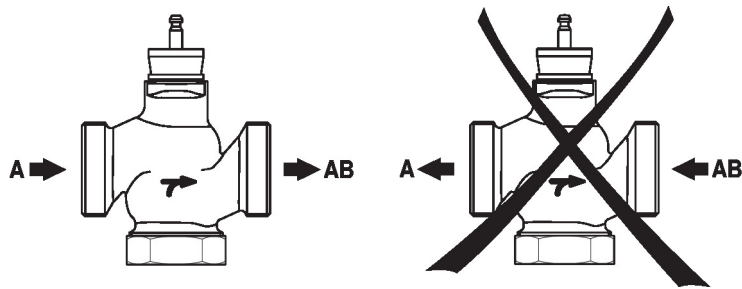
Notas de seguridad



- **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.

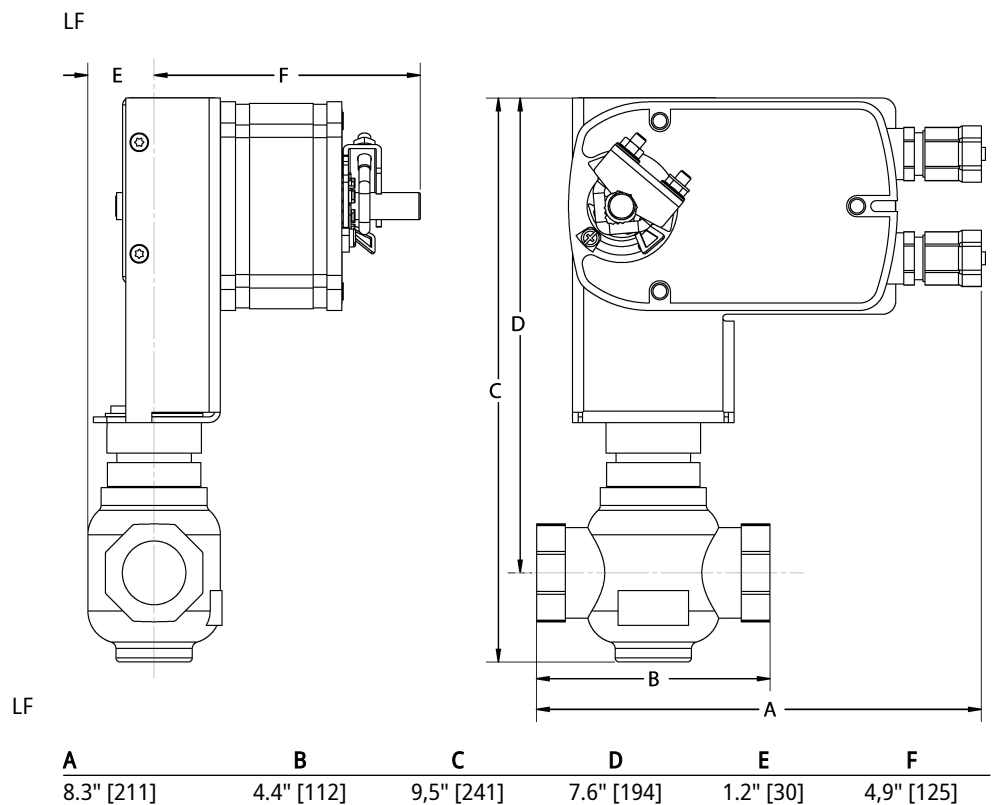
Notas de instalación

**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.

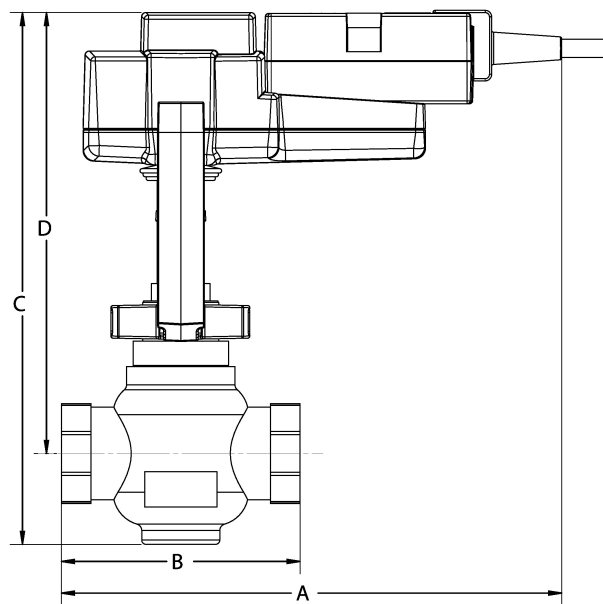
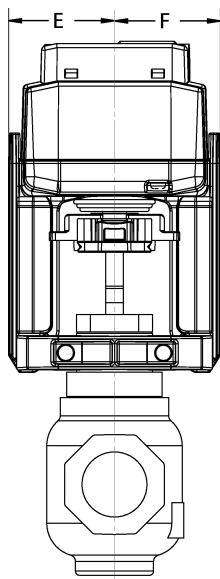


Dibujos dimensionales

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>Tipo</b> | <b>DN</b> |
| G225S-L     | 25        |



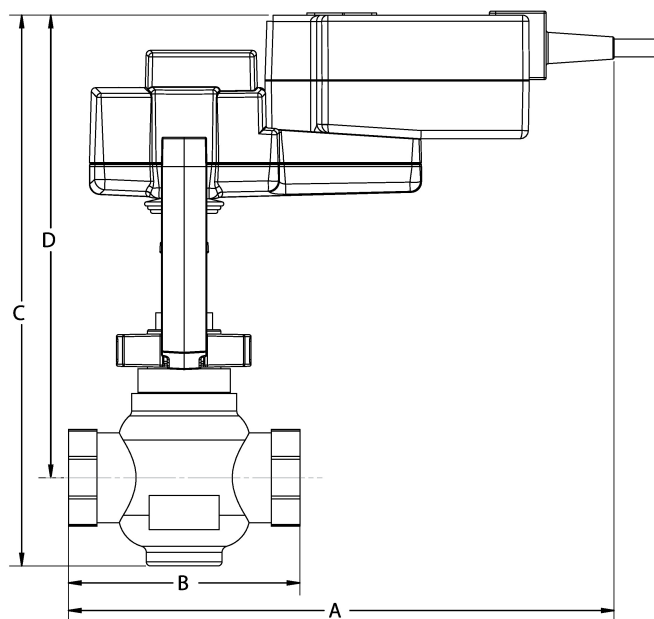
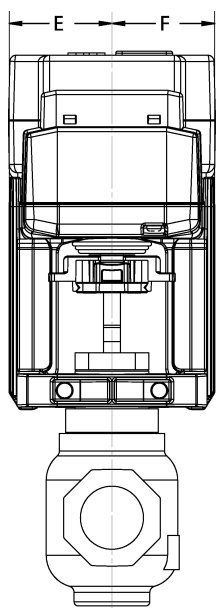
LV



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

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>Datos eléctricos</b>        | 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  |
|                                | Conexión eléctrica                                       | Cable para dispositivos de 18 GA, 1 m, con conector de conducto de 1/2"                                 |
|                                | Protección de sobrecarga                                 | electrónica giro completo 0...95°   |
| <b>Datos de funcionamiento</b> | 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   |
| <b>Datos de seguridad</b>      | 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  |   |
| <b>Peso</b>                    | Peso   | 3.2 lb [1.5 kg]   |
| <b>Materiales</b>              | 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

Instalacion electrica



- Ⓐ Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- ⚠️ Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- ⚠️ Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
- ⚠️ Los actuadores pueden conectarse en paralelo si no están conectados mecánicamente. Deben observarse el consumo de energía y la impedancia de entrada.
- ◆ 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

