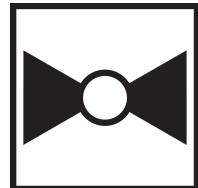




5 años garantía



Resumen de tipos

Tipo	DN
G240S-N	40

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	
Tamaño de la válvula	1.5" [40]
Noise level, Motor	dB(A)
Ruta de mamp	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 Class 250, up to 400 psi below 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	28
Maximum Inlet Pressure (Steam)	100 psi [690 kPa]
Materiales	
Cuerpo de la válvula	Bronce
Centro de descarga	Acero inoxidable AISI 316
Spindle	Acero inoxidable 316
Spindle seal	Tórica de EPDM
Asiento	Acero inoxidable AISI 316
Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
Suitable actuators	
Non-Spring	LVB(X)
Muelle	NF
Electrical fail-safe	LVKB(X)

Notas de seguridad

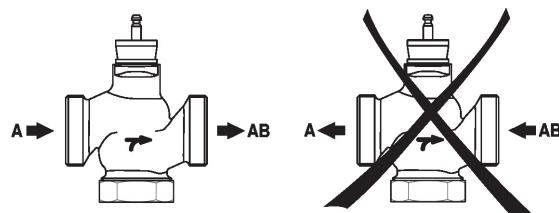


- **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov
- La válvula ha sido diseñada para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación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

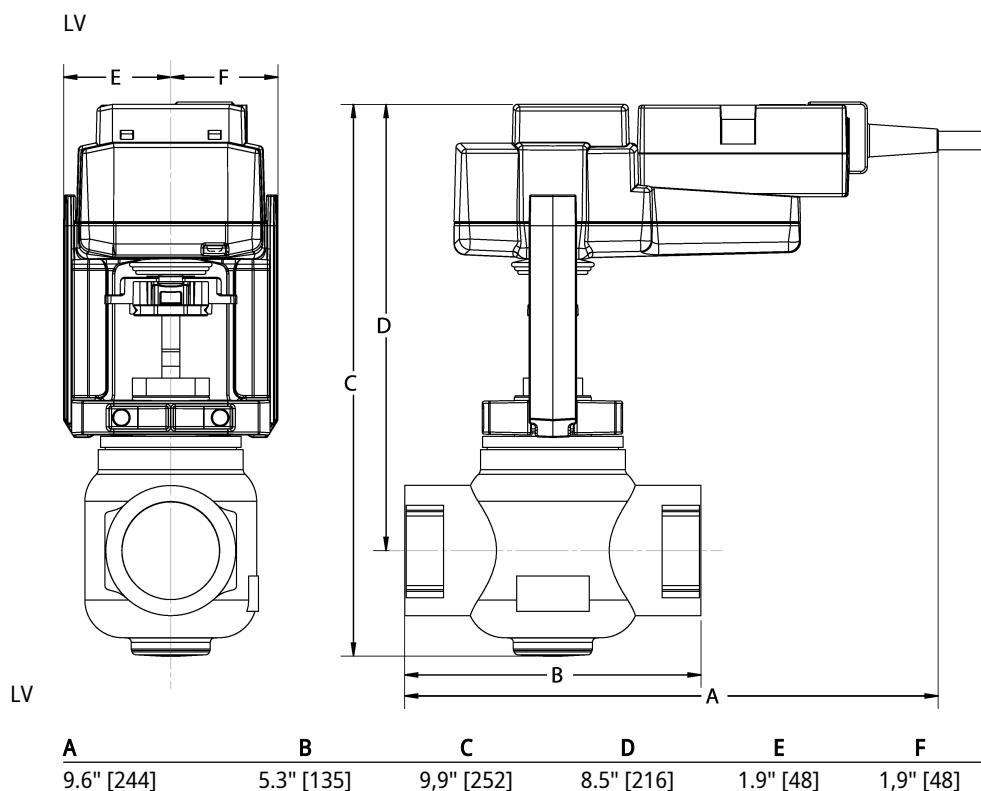
The direction of flow, specified by an arrow on the housing, is to be complied with, since otherwise the valve could become damaged.



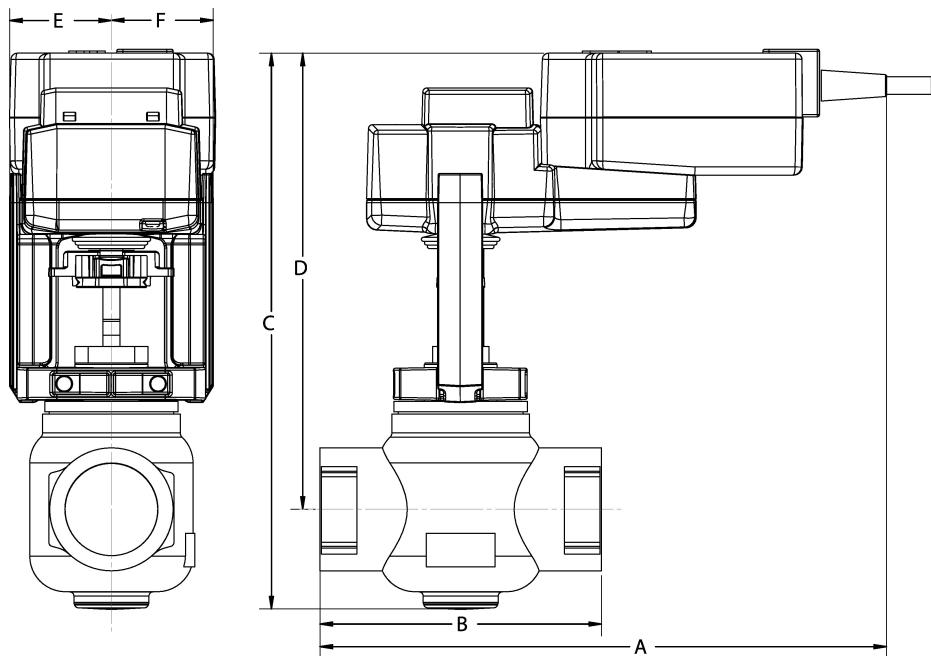
Dibujos dimensionales

Tipo
G240S-N

DN
40



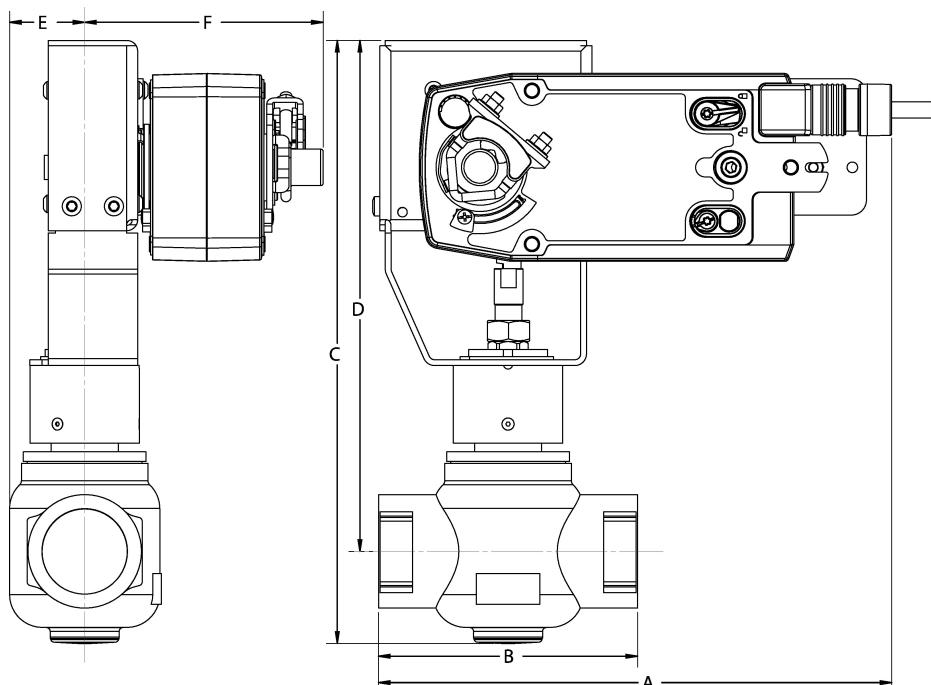
LVK



LVK

A	B	C	D	E	F
10.7" [273]	5.3" [135]	10.5" [267]	8.6" [218]	1.9" [48]	1.9" [48]

NF



NF

A	B	C	D	E	F
10.5" [267]	5.3" [135]	12.4" [314]	10.5" [267]	1.5" [39]	4.9" [125]



5 años garantía

**Datos técnicos**

Datos eléctricos	
Tensión nominal	AC/DC 24 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Consumo de energía en funcionamiento	3.5 W
Consumo energía en reposo	2.5 W
Canales de publicación (PIM)	6 VA
Dimensionamiento del transformador	6 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)
Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto de 1/2"
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
Datos de funcionamiento	
Par de giro del motor	[]
Margen de trabajo Y	2...10 V
Nota sobre el rango de operación Y	4...20 mA con ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)
Señal de salida (posición) U	2...10 V
Nota sobre la señal de salida U	Máx. 0,5 mA
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
Palanca	Manivela hexagonal de 5 mm (Allen 3/16"), suministrada
Ángulo de giro	95°
Tiempo de giro (motor)	95 s / 90°
Tiempo de giro a prueba de fallos	<20 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	
Grado de protección IEC/EN	IP54
Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2
Recinto	UL Enclosure Type 2
Listado de agencias	cULus según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE según 2014/30/EU y 2014/35/EU; listado según UL 2043 - apto para su uso en cámaras de aire según la sección 300.22(c) del NEC y la sección 602.2 del IMC
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% RH, sin condensación
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento

Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico
Footnotes	† Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1.AA.B, grado de contaminación de control 3.	

Instalacion electrica

Notas de instalación

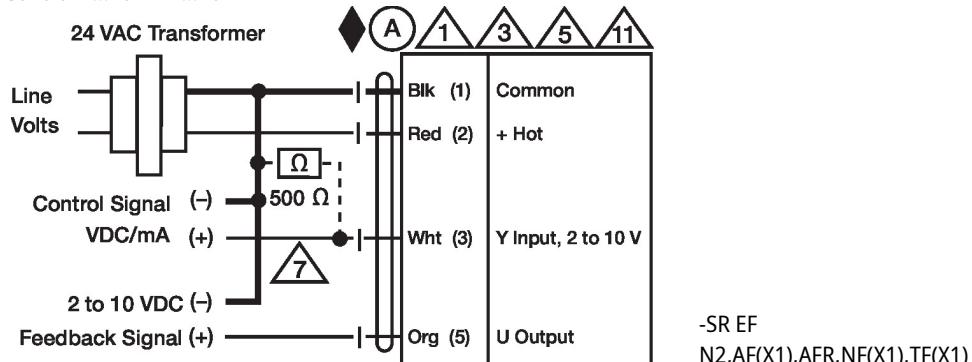
- A** Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- 1** Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 3** Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
- 5** Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
- 7** Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4...20 mA en 2...10 V.
- 11** 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

Control 2...10 V / 4...20 mA



Dibujos dimensionales