



5 años garantía

Resumen de tipos

Tipo	DN
G6125LCS	125

Datos técnicos

	Datos de funcionamiento	
	Tamaño de válvula [mm]	5" [125]
	Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor
	Rango de temp. del fluido (agua)	32...350°F [0...176°C]
	Rango de temp. del fluido (vapor)	32...338°F [0...170°C]
	Clasificación de presión corporal	ANSI clase 125, hasta 175 psi por debajo de 150°F
	Característica de flujo	lineal
	Nombre del edificio/Proyecto	kits disponibles para reguardar/reconstruir
	Niveles de estructura web	100:1
	Presión diferencial máx. (vapor)	50 psi [345 kPa]
	Patrón de flujo	2 vías
	Tasa de fuga	ANSI Clase III
	Rango de flujo controlable	eje arriba - A - AB abierto
	Cv	263
	Maximum Inlet Pressure (Steam)	100 psi [690 kPa]
	Materiales	
	Cuerpo de la válvula	Fundición de hierro - ASTM A126 Clase B
	Centro de descarga	Acero inoxidable
	Eje	Acero inoxidable 316
	Sello del eje	NLP EPDM (sin empaquetadura labial)
	Asiento	Acero inoxidable AISI 316
	Conexión a tubería	125 lb abridado
	Suitable actuators	
	Non-Spring	EVB(X)
	Muelle	(2*AFB(X))
	Función de falla segura eléctrica	AVKB(X)

Notas de seguridad



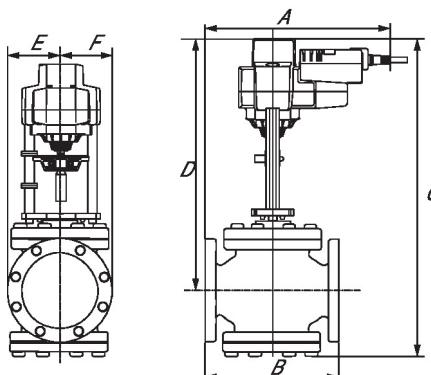
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov
- La válvula ha sido diseñada para su uso en sistemas estacionarios de calefacción, ventilación y aire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

Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
G6125LCS	125	147.74 lb [67 kg]

EVB, EVX, RVB, RVX

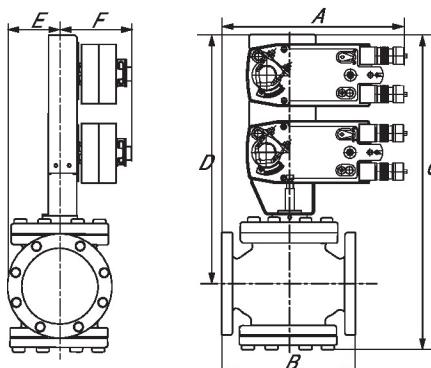
EVB, EVX, RVB, RVX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
15.7" [400]	15.1" [383]	25.4" [646]	17.5" [445]	5.0" [127]	5.0" [127]	8

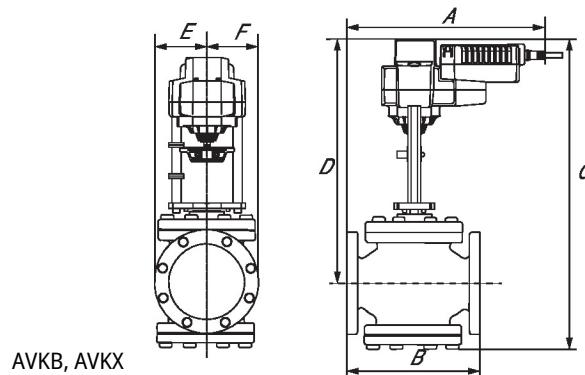
2*AFB, 2*AFX

2*AFB, 2*AFX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
15.1" [383]	15.7" [400]	28.7" [730]	21.0" [533]	5.0" [127]	5.3" [135]	8

AVKB, AVKX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
15.1" [383]	15.7" [400]	25.4" [646]	17.5" [445]	5.0" [127]	5.0" [127]	8

Modulante, sin resorte de retorno, lineal, 24 V, para 2...10 V DC o 4...20 mA



5 años garantía



Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC/DC 24 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Consumo de energía en funcionamiento	5 W	
Consumo energía en reposo	1.5 W	
Dimensionamiento del transformador	7.5 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	2500 N [560 lbf]
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)	
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	
Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1	
Palanca	Manivela hexagonal de 5 mm (Allen 3/16"), suministrada	
Carrera nominal	2" [50 mm]	
Tiempo de giro (motor)	90 s /	
Tiempo de giro del motor variable	90 o 150 s	
Nivel de ruido, motor	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	
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	Fundición de aluminio y carcasa de plástico

Notas al pie

† Utilice un tubo de metal flexible. Pase el tubo listado sobre el cable del actuador hasta encajar con el gabinete. Atornille el conector del tubo. Cubra el cableado de entrada de los actuadores con un tubo flexible listado. Termine correctamente el tubo en una caja de conexiones adecuada. Voltaje nominal de impulso 800V. Tipo de actuación 1. Grado de control de contaminación 3.

Instalacion electrica**Notas de instalación**

⚠ Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.

⚠ Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4...20 mA en 2...10 V.

⚠ 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 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

VDC / de 4 a 20 mA

