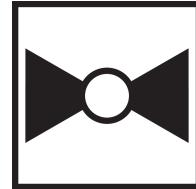




5-year warranty



Datos técnicos

Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	3" [80]
Ruta de mamp	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor
Rango de temp. del fluido (agua)	32...338°F [0°C a 138°C]
Rango de temp. del fluido (vapor)	32...280°F [0...138°C]
Clasificación de presión corporal	ANSI Class 125, up to 175 psi below 150°F
Característica de caudal	igual porcentaje
Nombre del edificio/Proyecto	kits disponibles para reguardar/reconstruir
Niveles de estructura web	91:1
Presión diferencial máx. (vapor)	15 psi [103 kPa]
Patrón de flujo	2 vías
Tasa de fuga	ANSI Clase III
Rango de flujo controlable	eje arriba - A - AB abierto
Cv	90
Maximum Inlet Pressure (Steam)	35 psi [241 kPa]
ANSI Class	125
Nota de clasificación de presión corporal	up to 175 psi below 150°F

Materiales

Carcasa	Fundición de hierro - ASTM A126 Clase B
Centro de descarga	latón
Junta del asiento	NLP EPDM (sin empaquetadura labial)
Asiento	Acero inoxidable AISI 316
Conexión a tubería	125 lb abridado

Suitable actuators

Non-Spring	EVB(X)
Muelle	AF
Función de seguridad	AVKB(X)

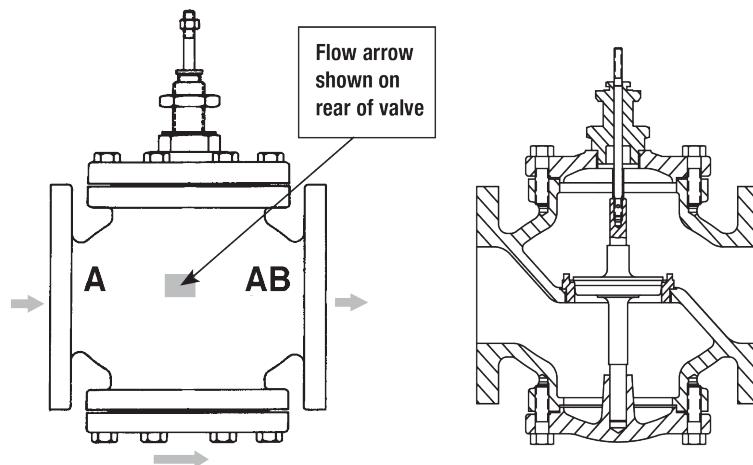
Notas de seguridad



- 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 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.

Características del producto

Detalles de flujo / montaje

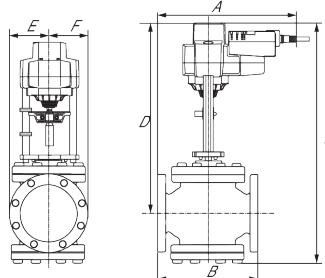


Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales

EVB, EVX, RVB, RVX

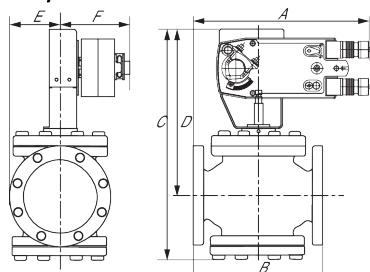
EVB, EVX, RVB, RVX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.2" [310]	10.0" [254]	24.6" [626]	19.3" [489]	3.9" [100]	3.9" [100]	4

AFB, AFX

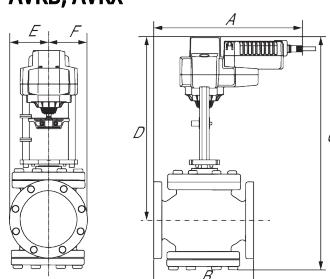
AFB, AFX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.2" [310]	10.0" [254]	22.7" [577]	17.8" [453]	3.9" [100]	5.3" [135]	4

AVKB, AVKX

AVKB, AVKX



A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
12.2" [310]	10.0" [254]	24.6" [626]	19.3" [489]	3.9" [100]	3.9" [100]	4

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



5-year warranty



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	560 lbf [2500 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
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)	por defecto 90 s, variable 90 o 150 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 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; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the 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% h.r., sin condensación
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso
	5.73 lb [2.6 kg]
Materiales	Material de la carcasa
	Fundición de aluminio y carcasa de plástico

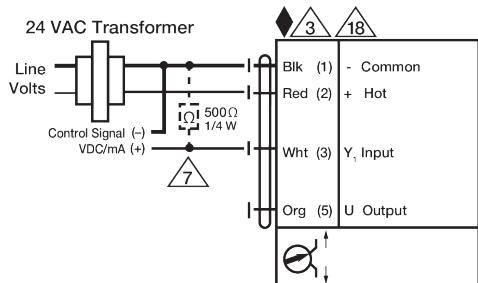
☒ Notas de instalación

- ⚠ Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
- ⚠ Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4 - 20 mA en 2 - 10 VDC.
- ⚠ 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