



5 años garantía

Resumen de tipos

Tipo	DN
G665CS	65

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de válvula [mm]	2.5" [65]
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	igual porcentaje	
Nombre del edificio/Proyecto	kits disponibles para reguardar/reconstruir	
Niveles de estructura web	85:1	
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	65	
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
	Husillo	Acero inoxidable 316
	Sellado 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	AF
	Función de falla segura eléctrica	AVKB(X)

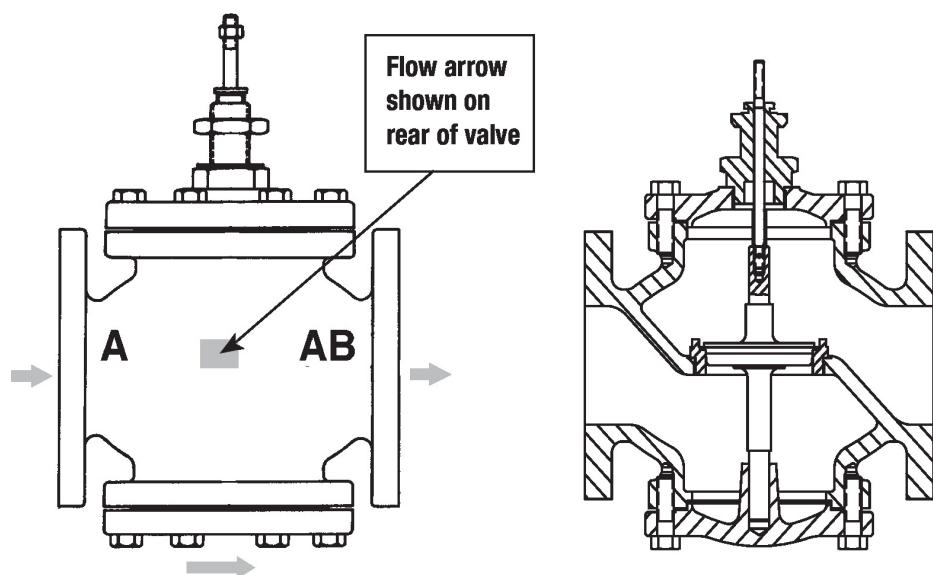
Notas de seguridad



- 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.

Características del producto

Detalles de flujo / montaje



Dibujos dimensionales

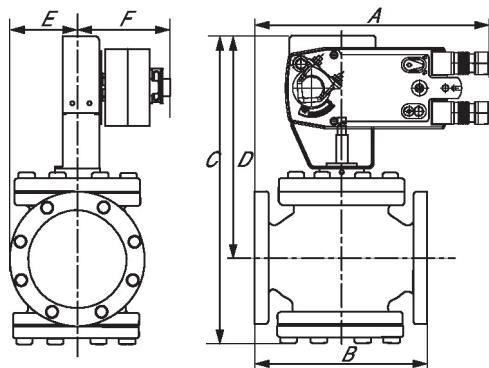
Tipo	DN	Peso
G665CS	65	57.32 lb [26 kg]

EVB, EVX, RVB, RVX

EVB, EVX, RVB, RVX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.7" [298]	9.0" [229]	23,0" [584]	18.3" [464]	3.6" [92]	3,6" [92]	4

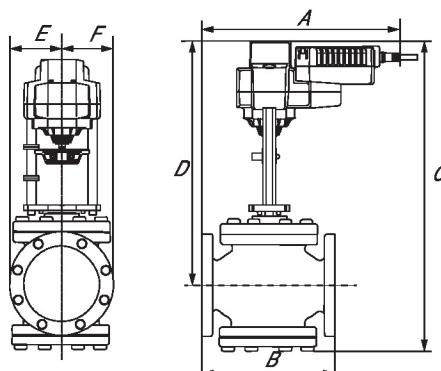
AFB, AFX



AFB, AFX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.7" [298]	9.0" [229]	21,7" [550]	16.9" [428]	3.6" [92]	5,3" [135]	4

AVKB, AVKX



AVKB, AVKX

A	B	C	D	E	F	Number of Bolt Holes
11.7" [298]	9.0" [229]	23,0" [584]	18.3" [464]	3.6" [92]	3,6" [92]	4



5 años garantía

**Datos técnicos**

Datos eléctricos	
Tensión nominal	AC 24...240 V / DC 24...125 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Consumo de energía en funcionamiento	7 W
Consumo energía en reposo	3.5 W
Canales de publicación (PIM)	18 VA
Dimensionamiento del transformador	7 VA a AC 24 V (fuente de suministro eléctrico clase 2), 8.5 VA a AC 120 V, 18 VA a AC 240 V
Contacto auxiliar	2 x SPDT, 3 A resistivo (0,5 A inductivo) a 250 V AC, uno ajustado a 10°, uno ajustable 10...90°
Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	3 A resistivo (0,5 A inductivo) a 250 V AC
Conexión eléctrica	(2) Cables para dispositivos de 18 GA con conectores de conducto de 1/2", 3 ft [1 m],
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
Datos de funcionamiento	
Par de giro del motor	[]
Nota sobre la señal de salida U	Sin Retroalimentación
Sentido del movimiento del motor	seleccionable según montaje en sentido horario/antihorario
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)	75 s / 90°
Tiempo de giro a prueba de fallos	<20 s
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

Datos de seguridad	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso	4.6 lb [2.1 kg]
Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico

Notas al pie † Voltaje de impulso nominal 4kV, tipo de acción 1.AA.B, grado de contaminación de control 3.

Instalacion electrica



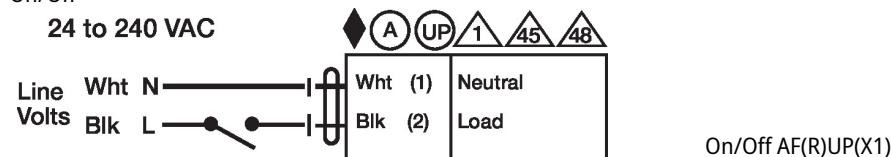
¡Advertencia! ¡Componentes eléctricos con corriente!

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.

- ◆ Cumple con los requisitos de cULUs sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- (A) Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- (UP) Los modelos de fuente de alimentación universal (UP) pueden suministrarse con 24 VAC hasta 240 VAC, o 24 VDC hasta 125 VDC.
- ⚠ Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.
- ⚠ Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- ⚠ Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
- ⚠ Dos interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque del ventilador, etc.
- ⚠ Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.
- ⚠ Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tandem.

Esquema de conexionado

On/Off



Interruptores Auxiliares

