



5 años garantía

Resumen de tipos

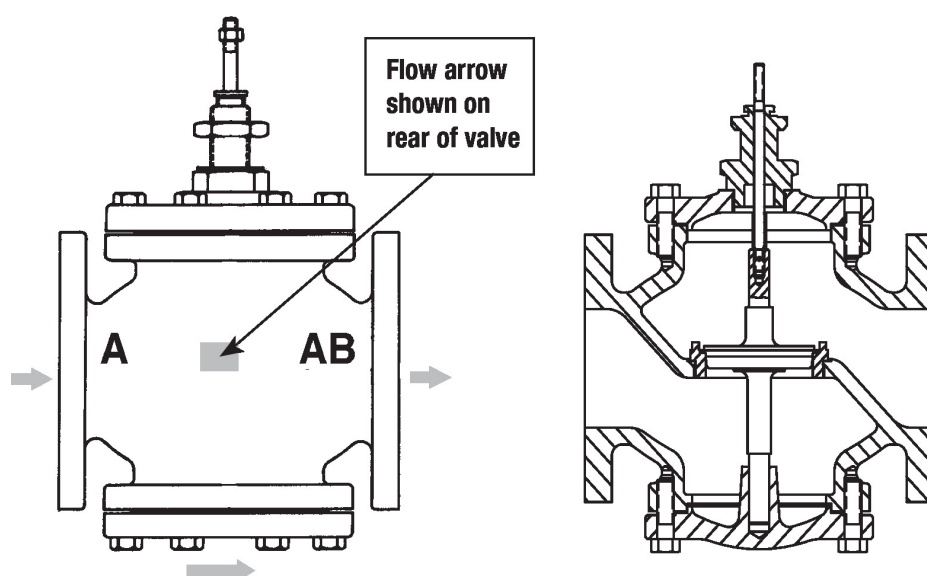
Tipo	DN
G665CS	65

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 reguarneceer/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]

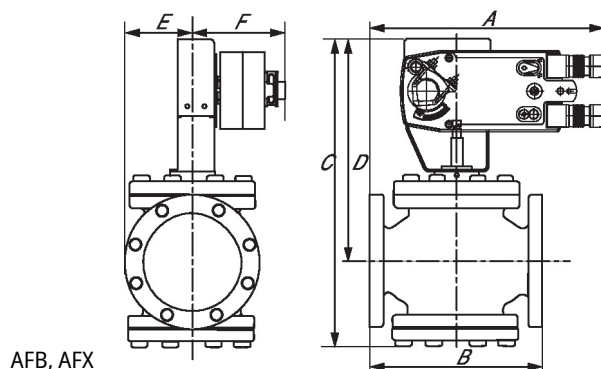
EVb, EVx, RVb, RVx

The image contains two technical drawings of a valve assembly. The left drawing is a front view showing a vertical valve body with a flange at the bottom. Dimension lines indicate: 'E' for the width of the upper valve body, 'F' for the width of the lower flange, and 'A' for the total height. The right drawing is a side view showing the valve's profile. Dimension lines indicate: 'A' for the total height, 'B' for the width of the base, 'C' for the width of the upper body, 'D' for the height of the upper body, and 'L' for the total length of the assembly.

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

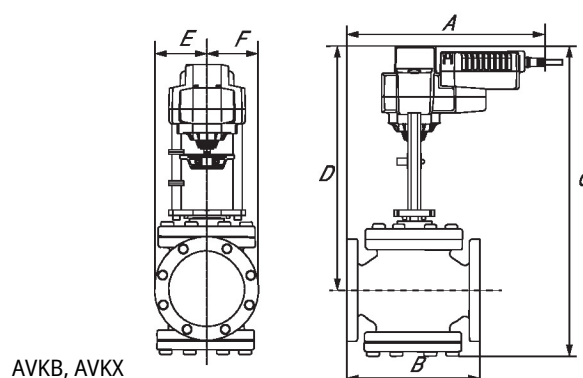
AFB, AFX



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)
Datos de seguridad	Indicador de posición	Mecánicos
	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.



Los actuadores con cables de electrodómesticos están numerados.



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.

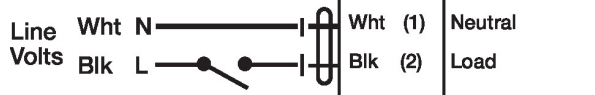


Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tándem.

Esquema de conexonado

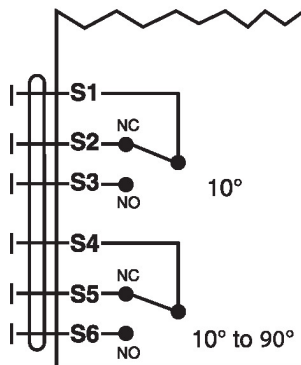
On/Off

24 to 240 VAC



On/Off AF(R)UP(X1)

Interruptores Auxiliares



Interruptores aux. Todos AF/NF