



5 años garantía

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Posición de montaje	90° to 180°
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Datos de seguridad	Norma de Calidad	ISO 9001
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
Materiales	Material de la carcasa	acero galvanizado
	Eje	acero
	Cojinete	GF Delrin
	Marco, placa, base	galvanized steel
Suitable actuators	Non-Spring	AMB(X) GMB(X) NMB(X)
	Muelle	AF EFB(X) LF NF
	Función de falla segura eléctrica	NKQB(X)

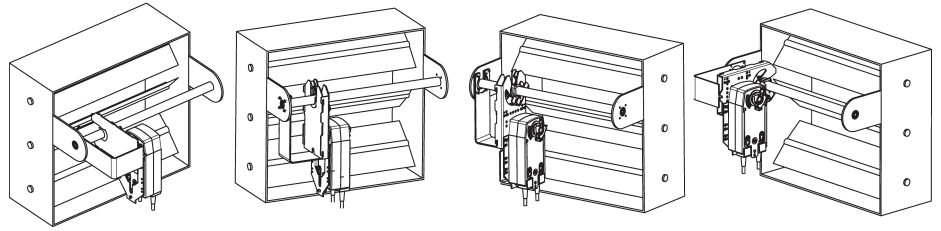
* El adaptador ZG-121 debe usarse con EF. ** GM/GK no debe usarse con ejes de 1/2". *** La abrazadera K6-1 debe usarse con LF. Para referencia de presión de cierre, seleccione Pro o Retrofit Technical Documentation.

Para referencia de presión de cierre, seleccione Pro o actualice la documentación técnica.

Características del producto

Default/Configuration	El varillaje ZG-JSL también se puede configurar moviendo la placa antirrotación 90° para aplicaciones que ahorran espacio. Consulte las configuraciones de montaje a continuación. El ZG-JSLA tendrá un actuador montado de fábrica en el varillaje solo en la posición vertical.
Aplicación	El varillaje del eje intermedio ZG-JSL está diseñado para acoplarse fácilmente a cualquier parte de un eje intermedio y permitir una fácil instalación de actuadores Belimo seleccionados. El diseño único de extremo abierto y el inserto de abrazadera permiten que la ZG-JSL se utilice con cualquier eje intermedio de 1/2" a 3/4" de diámetro. La extracción del inserto permitirá que la articulación se adhiera a un diámetro máximo del eje de 1.05". Cambiar la placa anti-rotación permitirá montar varios actuadores.
Funcionamiento	El eje de acero incorporado de 3/4" de diámetro permite el acoplamiento directo a los actuadores de la serie Belimo en la tabla a continuación. Hay una reducción de par cuando se usa el varillaje ZG-JSL. Verifique los requisitos de la aplicación antes de su uso.

Detalles de flujo / montaje



Accesorios

Accesorios mecánicos

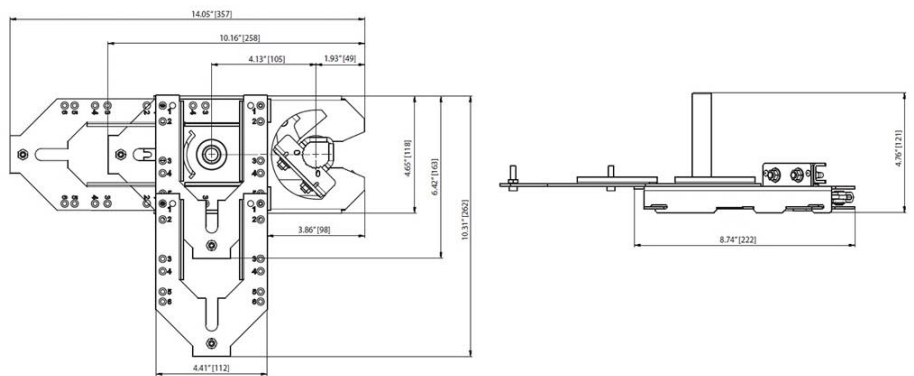
Descripción

Tipo

ZG-121

Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales



Tipo

ZG-JSL

Peso

5.2 lb [2.4 kg]

Actuador con función de protección a prueba de fallas básico para compuertas de control en aplicaciones HVAC comerciales habituales.

- Par de giro del motor 35 in-lb [4 Nm]
- Tensión nominal AC 100...240 V
- Control On/Off (Encendido/Apagado)
- 1x SPDT



5 años garantía


Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 100...240 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 85...264 V
	Consumo de energía en funcionamiento	3.5 W
	Consumo energía en reposo	2 W
	Transformer sizing	6.5 VA
	Contacto auxiliar	1x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V, ajustable 0...95°
	Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V
	Conexión eléctrica	(2) Cables para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conectores de conducto NPT de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
	Electrical Protection	los actuadores tienen doble aislamiento
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	35 in-lb [4 Nm]
	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
	Ángulo de giro	Máx. 95°
	Tiempo de giro (motor)	75 s / 90°
	Tiempo de giro a prueba de fallos	<25 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)
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 UL 873 y CAN/CSA C22.2 n.º 24-93
	Norma de Calidad	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Adecuado para su uso en cámaras de aire según la Sección 300.22(C) de la NEC y la Sección 602 de la IMC
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]	

Datos técnicos

Datos de seguridad	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso	3.6 lb [1.6 kg]
Materiales	Material de la carcasa	acero galvanizado

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

Accesorios

Accesorios eléctricos	Descripción	Tipo
	Contacto auxiliar, sin mercurio	P475
	Contacto auxiliar, con mercurio	P475-1
	Simulador de señal, Alimentación AC 120 V	PS-100
	Convertidor de la caja de distribución	ZG-CBLS
	Caja de conexiones eléctricas	
Accesorios mecánicos	Descripción	Tipo
	Prolongador de ejes 170 mm ø10 mm para eje de compuerta ø6...16 mm	AV6-20
	Indicador de posición	IND-LF
	Nuez de arrastre para LF..	K6 US
	Nuez de arrastre reversible, rango de sujeción ø16...20 mm	K6-1
	Rótula Adecuado para palanca de transmisión de compuerta KH8 / KH10	KG10A
	Rótula Adecuado para palanca de transmisión de compuerta KH8	KG6
	Rótula Adecuado para palanca de transmisión de compuerta KH8	KG8
	Palanca de transmisión Anchura de la ranura 8.2 mm, para ø1,05"	KH12
	Palanca de transmisión Ancho de la ranura 6.2 mm, rango de sujeción ø10...18 mm	KH6
	Palanca de transmisión Anchura de la ranura 8.2 mm, rango de sujeción ø10...18 mm	KH8
	Palanca para actuador, rango de sujeción ø8...16 mm, Anchura de la ranura 8.2 mm	KH-LF
		KH-LFV
		LF-P
	Varilla de empuje para junta de bola KG10A 36" de largo, 3/8" de diámetro	SH10
		SH8
	Llave 0.32 in y 0.39 in [8 mm y 10 mm]	TOOL-06
	Limitador de ángulo de giro, con tope final	ZDB-LF
	Adaptador para ejes cuadrados 8x8 mm	ZF8-LF
	Soporte de montaje	ZG-109
	Kit de acoplamiento	ZG-110
	Soporte de montaje para LF..	ZG-112
		ZG-DC1
		ZG-DC2
		ZG-LF112
		ZG-LF2
		ZG-LMSA-1
		ZG-LMSA-1/2-5
	Protección climática 13x8x6" [330x203x152 mm] (LxWxH)	ZS-100
	Base, para ZS-100	ZS-101
	Protección climática 406x213x102 mm [16x8-3/8x4"] (LxAxAl)	ZS-150

Accesorios

Descripción	Tipo
Carcasa resistente a explosiones 16x10x6.435" [406x254x164 mm] (LxWxH), UL y CSA, Clase I, zonas 1 y 2, grupos B, C, D, (NEMA 7), Clase III, ubicaciones peligrosas (clasificadas)	ZS-260
Protección climática 17-1/4x8-3/4x5-1/2" [438x222x140 mm] (LxWxH), NEMA 4X, con soportes de montaje	ZS-300
Protección climática 17-1/4x8-3/4x5-1/2" [438x222x140 mm] (LxWxH), NEMA 4X, con soportes de montaje	ZS-300-5
Prolongador de ejes 1/2"	ZS-300-C1
Prolongador de ejes 3/4"	ZS-300-C2
Prolongador de ejes 1"	ZS-300-C3
Kit de acoplamiento	ZG-JSL
Acoplamiento RetroFIT+ de eje intermedio con actuadores giratorios Belimo	

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.



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.



Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.



Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.



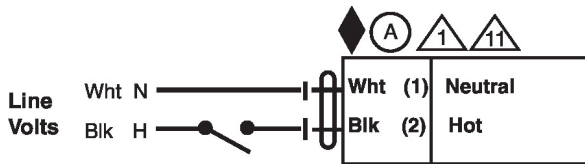
Si no están conectados mecánicamente, los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.



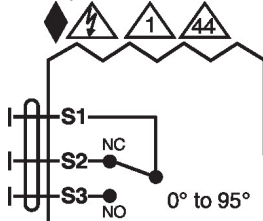
Un interruptor auxiliar incorporado (1x SPDT), para indicación de posición final, control de bloqueo, arranque de ventilador, etc.

Esquema de conexionado

On/Off



On/Off LF 120/230V

Interruptores Auxiliares

 Interruptor aux.
 LF,TF,TFR,AM,AR,LM,LR

Dibujos dimensionales

