

PRODUCTOS DE CONTROL DE CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

Actuadores

Actuadores de compuerta sin retorno por muelle

M91xx

(Joventa DAS-DMS / DA-DM / DAL-DML / DAG-DMG)

Par motor: 8, 16, 24 y 32 N·m, sin retorno por muelle

Los actuadores eléctricos de la serie M91xx son actuadores de acoplamiento directo.

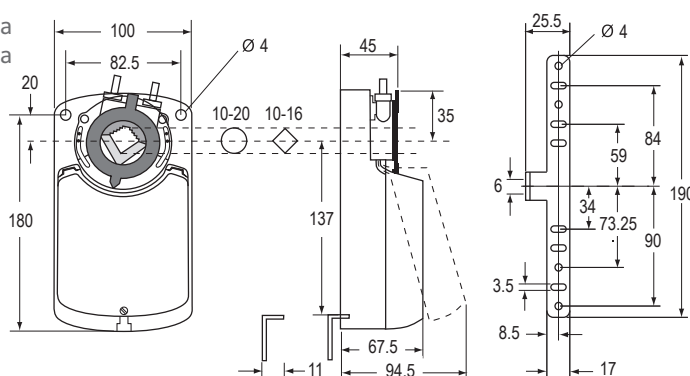
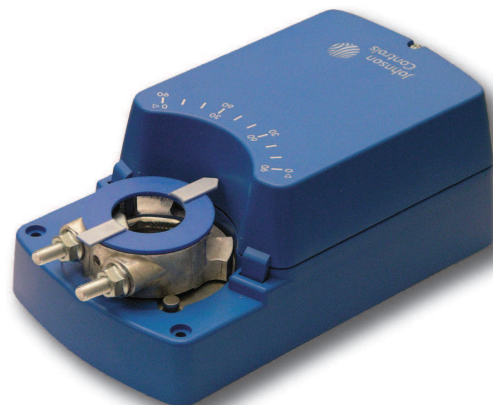
Estos actuadores bidireccionales no requieren kit de acoplamiento a compuerta y se instalan fácilmente en los vástagos cilíndricos o cuadrangulares, utilizando la abrazadera estándar incluida en el actuador.

Un solo actuador eléctrico sin retorno por muelle de la serie M9100 proporciona un par motor de 8, 16, 24 o 32 Nm, dependiendo del modelo. Dos interruptores auxiliares de tensión de línea integrados, disponibles sólo para los modelos M91xx-xxC, indican la posición de tope o realizan funciones de conmutación dentro de la amplitud de rotación seleccionada.

La serie de actuadores M91xx proporciona 90° de rotación. La escala graduada de 0° a 90° y el indicador de posición de proporcionan una indicación visual de la carrera.

Características

- Diseño de acoplamiento directo
- Dirección de giro seleccionable
- Detección electrónica de bloqueo
- Construcción de aislamiento doble
- Tiempo de giro independiente de la carga
- Interruptores auxiliares integrados opcionales
- Fabricados bajo estándares de control de calidad según ISO 9001



Dimensiones en mm

PRODUCTOS DE CONTROL DE CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

Actuadores

Actuadores de compuerta sin retorno por muelle

M9100

(Joventa DAS-DMS / DA-DM / DAL-DML / DAG-DMG)

Códigos de pedido		Tiempo de funcionamiento	Tamaño de compuerta	Señales de control	2 contactos auxiliares	Potenciómetro de retroalimentación	Tensión (50/60Hz)
Johnson Controls	Joventa*						
8 Nm							
M9108-AGA-1N	DAS1	30 s	1.5 m²	Todo/Nada y flotante	---	---	24 VCA/CC
M9108-AGC-1N	DAS1.S				●	---	
M9108-AGE-1N	DAS1.P1				---	1 kΩ	
M9108-AGD-1N	DAS1.P2				---	140 Ω	
M9108-AGF-1N	DAS1.P4				---	2 kΩ	
M9108-ADA-1N	DAS2				---	---	100 -230 VCA
M9108-ADC-1N	DAS2.S				●	---	
M9108-ADE-1N	DAS2.P1				---	1 kΩ	
M9108-ADD-1N	DAS2.P2				---	140 Ω	
M9108-ADF-1N	DAS2.P4				---	2 kΩ	
M9108-GGA-1N	DMS1.1			Proporcional 0(2)-10 VCC / 0(4)-20 mA	---	---	24 VCA/CC
M9108-GGC-1N	DMS1.1S			●	---		
M9108-GDA-1N	DMS2.2			Proporcional 0(2)-10 VCC	---	---	230 VCA
M9108-GDC-1N	DMS2.2S			●	---		
M9108-GDA-1N1	DMS2.5			Proporcional 0(4)-20 mA	---	---	
M9108-GDC-1N1	DMS2.5S			●	---		
16 Nm							
M9116-AGA-1N	DA1	80 s	3 m²	Todo/Nada y flotante	---	---	24 VCA/CC
M9116-AGC-1N	DA1.S				●	---	
M9116-AGE-1N	DA1.P1				---	1 kΩ	
M9116-AGD-1N	DA1.P2				---	140 Ω	
M9116-AGF-1N	DA1.P4				---	2 kΩ	
M9116-ADA-1N	DA2				---	---	100 -230 VCA
M9116-ADC-1N	DA2.S				●	---	
M9116-ADE-1N	DA2.P1				---	1 kΩ	
M9116-ADD-1N	DA2.P2				---	140 Ω	
M9116-ADF-1N	DA2.P4				---	2 kΩ	
M9116-GGA-1N	DM1.1			Proporcional 0(2)-10 VCC / 0(4)-20 mA	---	---	24 VCA/CC
M9116-GGC-1N	DM1.1S			●	---		
M9116-GDA-1N	DM2.2			Proporcional 0(2)-10 VCC	---	---	230 VCA
M9116-GDC-1N	DM2.2S			●	---		
M9116-GDA-1N1	DM2.5			Proporcional 0(4)-20 mA	---	---	
M9116-GDC-1N1	DM2.5S			●	---		

Nota

* añadiendo una K después del número de modelo, podrá adquirir el mismo modelo con un cable libre de halógenos (1 m)

PRODUCTOS DE CONTROL DE CALEFACCIÓN, VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

Actuadores

Actuadores de compuerta sin retorno por muelle

M91xx

(Joventa DAS-DMS / DA-DM / DAL-DML / DAG-DMG)

Códigos de pedido		Tiempo de funcionamiento	Tamaño de compuerta	Señales de control	2 contactos auxiliares	Potenciómetro de retroalimentación	Tensión (50/60Hz)		
Johnson Controls	Joventa*								
24 Nm									
M9124-AGA-1N	DAL1	125 s	4.5 m²	Todo/Nada y flotante	---	---	24 VCA/CC		
M9124-AGC-1N	DAL1.S				●	---			
M9124-AGE-1N	DAL1.P1				---	1 kΩ			
M9124-AGD-1N	DAL1.P2				---	140 Ω			
M9124-AGF-1N	DAL1.P4				---	2 kΩ			
M9124-ADA-1N	DAL2				---	---	100 – 230 VCA		
M9124-ADC-1N	DAL2.S				●	---			
M9124-ADE-1N	DAL2.P1				---	1 kΩ			
M9124-ADD-1N	DAL2.P2				---	140 Ω			
M9124-ADF-1N	DAL2.P4				---	2 kΩ			
M9124-GGA-1N	DML1.1			Proporcional 0(2)–10 VCC 0(4)–20 mA	---	---	24 VCA/CC		
M9124-GGC-1N	DML1.1S				●	---			
M9124-GDA-1N	DML2.2			Proporcional 0(2)–10 VCC	---	---	230 VCA		
M9124-GDC-1N	DML2.2S				●	---			
M9124-GDA-1N1	DML2.5			Proporcional 0(4)–20 mA	---	---			
M9124-GDC-1N1	DML2.5S				●	---			
32 Nm									
M9132-AGA-1N	DAG1	140 s	6 m²	Todo/Nada y flotante	---	---	24 VCA/CC		
M9132-AGC-1N	DAG1.S				●	---			
M9132-AGE-1N	DAG1.P1				---	1 kΩ			
M9132-AGD-1N	DAG1.P2				---	140 Ω			
M9132-AGF-1N	DAG1.P4				---	2 kΩ			
M9132-ADA-1N	DAG2				---	---	100 – 230 VCA		
M9132-ADC-1N	DAG2.S				●	---			
M9132-ADE-1N	DAG2.P1				---	1 kΩ			
M9132-ADD-1N	DAG2.P2				---	140 Ω			
M9132-ADF-1N	DAG2.P4				---	2 kΩ			
M9132-GDA-1N	DMG2.2			Proporcional 0(2)–10 VCC	---	---	230 VCA		
M9132-GDC-1N	DMG2.2S				●	---			
M9132-GGA-1N	DMG1.1			200 s		Proporcional 0(2)–10 VCC 0(4)–20 mA	---	---	24 VCA/CC
M9132-GGC-1N	DMG1.1S					●	---		

Nota

* añadiendo una K después del número de modelo, podrá adquirir el mismo modelo con un cable libre de halógenos (1 m)