

→ PDS 71.060

AK31 P: Servomotor neumático para compuertas**Su ventaja para mejorar el ahorro energético**

Maniobra con precisión de registros con una demanda de aire bajísima.

Áreas de aplicación

Regulación continua o maniobra de apertura/cierre (regulación todo/nada) de actuadores, p. ej. registros de ventilación y climatización.

Características

- Certificación ATEX para su uso en atmósferas explosivas de la zona 1
- Conforme a EN 13463-1 y EN 1127-1 (Ex II 2 G T6)
- Caja de plástico autoextinguible
- Membrana laminada de silicona, eje de accionamiento de acero inox con rosca exterior M8
- Racord-enchufe para acoplamiento de mangueras de plástico con un diámetro interior de 4 mm

Descripción técnica

- Presión de mando 0... 1,2 bar
- Sección máx. de registro 0,6 m²

Tipo	Rango trabajo bar	Fuerza max a		Par máximo a		Superficie adm. Compuertas ¹⁾ m ²	Peso kg
		0 bar N	1,2 bar N	0,bar Nm	1,2 bar Nm		
AK31 P1 F001	0,3...0,9	70	70	1,8	1,8	0,6	0,3
AK31 P2 F001	0,2...0,6	40	160	1	4	0,3	0,32
AK31 P3 F001	0,6...1,0	160	40	4	1	0,3	0,32

Presión regulación	0...1,2 bar ²⁾	Consumo aire para 100% carrera	
Presión máxima admisible	1,5 bar	AK31 P1	0,3 l _n
Superficie efectiva	30 cm ²	AK31 P2, P3	0,2 l _n
Carrera	50 mm	Temperatura ambiente adm.	-5...60 °C
Longitud palanca para $\angle 90^\circ$	35 mm	Dibujo medidas	M00965
Tiempo func. 100% carrera ³⁾	5 s	Instrucciones de montaje	MV 505113

Accesorios

- 0274587 000*** Consola fijación
- 0274589 000*** Accesorio con junta bola recta con 2 tuercas (M8)
- 0274591 000*** Abrazadera fijación con 4 tornillos $\varnothing 5,5 \times 13$
- 0274593 000*** Accesorio con junta bola angular con 2 tuercas (M8)
- 0370039 000*** Tuerca conexión, 2 tuercas bloqueo (M8)
- 0370040 000*** Varilla roscada (M8), 500 mm long
- 0370059 000*** Palanca con abrazadera para diámetro eje 8...18 mm

*) Dibujo medidas y esquema conexionado disponibles con el mismo número

- 1) Valor recomendado para compuertas equilibradas. Cuando se emplean compuertas estancas (según DIN 1946) se precisa un incremento de potencia para vencer el efecto de las juntas.
- 2) Ver en sección 60 lo concerniente a la calidad del aire comprimido, en especial a bajas temperaturas.
- 3) Basada en la capacidad Centair (400 l_n/h) y una línea de 20 m longitud y 4 mm diámetro



Y07550

T03067

