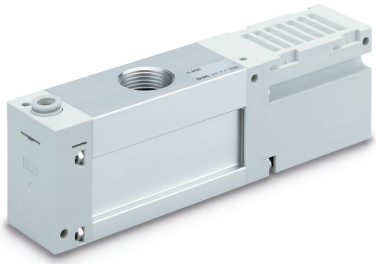
SMC

Expertise – Passion – Automation



Generacion de vacio eficiente

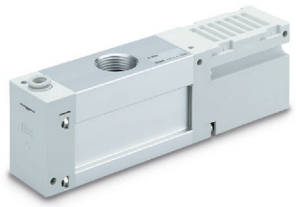
Eyector de vacío multietapa

Serie ZL1/ZL3/ZL6

Eyector de vacío multietapa
Serie ZL1/ZL3/ZL6

- **Eficiencia y ligereza para aplicaciones de vacío** – Solución perfecta para aplicaciones robóticas
- **Genera solo el vacío que necesitas** – Eyector de 3 etapas de alta succión
- **Consigue una amplia gama de aplicaciones** – Mayor caudal máximo de succión
- **Minimiza el consumo de aire** – Función ahorro energético

CE RoHS



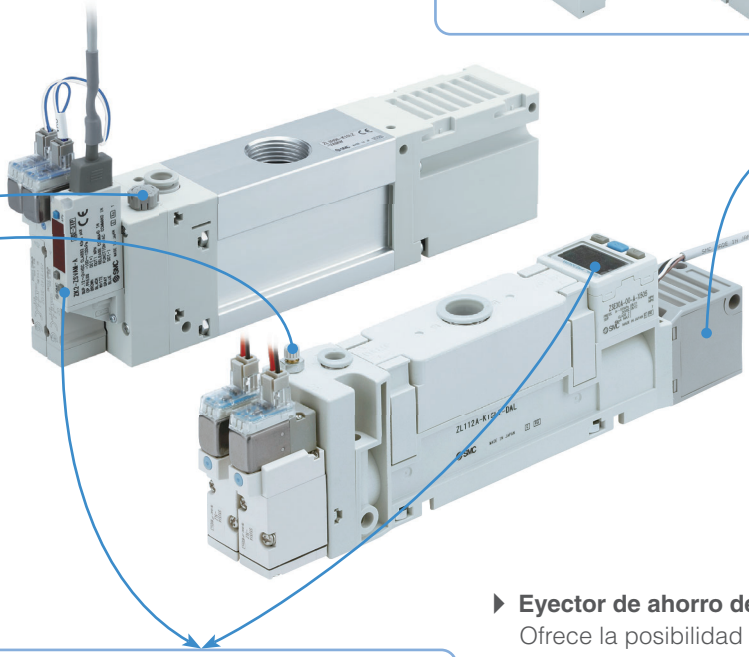
Características principales

- **Cuerpo compacto y ligero:**
  - Serie ZL1 180 g (-60 % comparado con ZL112)
  - Serie ZL3 390 g (-44 % comparado con ZL212)
  - Serie ZL6 470 g.

- **El eficiente diseño del difusor de 3 etapas** hace que su caudal de succión aumente en un 250 %,. Diversos rangos de caudal de succión, con 3 series diferentes:
  - Serie ZL1 100 l/min
  - Serie ZL3 300 l/min
  - Serie ZL6 600 l/min.

Tipo de escape

- Escape con silenciador ZL3
- ZL6
- Conexión de escape ZL3/ZL6



Tornillo de regulación de caudal para descarga de vacío

Tipo de escape ZL1

- Escape con silenciador

- Conexión de escape

3 tipos de sensor de presión de vacío:

Vacuostato digital para ZL3/ZL6	Vacuostato digital para ZL1	Vacuómetro	Adaptador para conexión de vacío (Rc1/8)

- **Eyector de ahorro de energía (serie ZL3/ZL6)**
  Ofrece la posibilidad de disponer de un presostato para vacío con una función de ahorro energético integrada.
  Con las series ZL3 y ZL6, se ahorra aproximadamente un 90 % de energía seleccionando la función de ahorro energético.

- **Opción doble conexión de salida disponible**, sin necesidad de una reducción (Series ZL3/ZL6)

Para dimensiones y otros detalles, véase el catálogo general de la serie ZL1/ZL3/ZL6 en www.smc.eu

Referencias

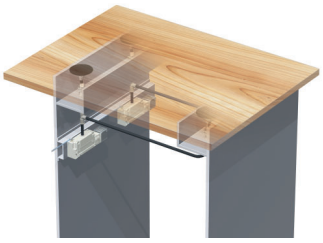
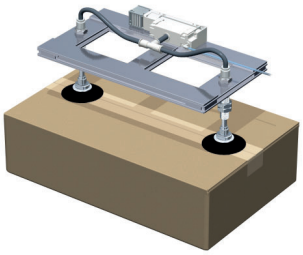
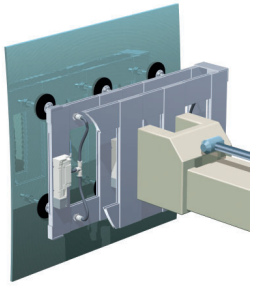
Referencia	Tamaño de conexión de vacío	Caudal máximo de succión [l/min/ANR)] 1)	Consumo de aire [l/min(ANR)] 1)	Presión máxima de vacío [MPa] 1)	Válvula alimentación/ Válvula descarga
ZL112A	Ø 12	100	57	-84	—
ZL112A-G					
ZL112A-○					
ZL112A-K15■Z					Con
ZL112A-K15■Z-○					
ZL3□F04	G3/4	300	135 a 150	-91 a -93	—
ZL3□F06	2 x G1/2 (Especificación con doble conexión)				
ZL6□F04	G3/4	600	270 a 300		
ZL6□F06	2 x G1/2 (Especificación con doble conexión)				
ZL3□F04-K15LNZ	G3/4	300	135 a 150		Con
ZL3□F06-K15LNZ	2 x G1/2 (Especificación con doble conexión)				
ZL3□F04-K15LOZ-○	G3/4				
ZL3□F06-K15LOZ-○	2 x G1/2 (Especificación con doble conexión)				
ZL3□F04-K15MZ-○	G3/4				
ZL3□F06-K15MZ-○	2 x G1/2 (Especificación con doble conexión)				
ZL6□F04-K15LNZ	G3/4	600	270 a 300		
ZL6□F06-K15LNZ	2 x G1/2 (Especificación con doble conexión)				
ZL6□F04-K15LOZ-○	G3/4				
ZL6□F06-K15LOZ-○	2 x G1/2 (Especificación con doble conexión)				
ZL6□F04-K15MZ-○	G3/4				
ZL6□F06-K15MZ-○	2 x G1/2 (Especificación con doble conexión)				

1) Valores basados en el estándar de mediciones de SMC a presión de alimentación estándar. Dependen de la presión atmosférica (clima, altitud, etc.) y del método de medición.
■ Entrada eléctrica para ZL1:
- Salida directa a cable: G, longitud de cable 300 mm / H, longitud de cable 600 mm
- Conector macho L: L, con cable (300 mm) / LN, sin cable / LO, sin conector
- Conector macho M: M, con cable (300 mm) / MN, sin cable / MO, sin conector.

□ Presión de alimentación estándar (para ZL3/ZL6): M (0.35 MPa), H (0.50 MPa)
○ Sensor de vacío
- Para ZL1: DPL (1 salida PNP), DBL (2 salidas PNP) o DEL (1 salida PNP + salida analógica de voltaje)
- Para ZL3 o ZL6: EBG (vacuostato) o VBG (vacuostato con función de ahorro energético).

Aplicaciones

Adecuado para piezas con superficies irregulares tales como cartón, madera o materiales de alta porosidad.

Productos relacionados

Ventosa de vacío
Serie ZP2

Ventosa para vacío con ranura
Serie ZP3E

Ventosa para vacío conforme a FDA
Serie ZP3P

Filtro de vacío
Serie AFJ

TU ALIADO EN AUTOMATIZACIÓN

www.smc.com.mx
SMC Corporation (México) S.A. de C.V.
informacion.tecnica@smcmx.com.mx

© 2020 SMC CORPORATION MEXICO. Derechos Reservados
Todas las especificaciones incluidas en este catálogo
están sujetas a cambio sin previo aviso.

NUEVO PRODUCTO