

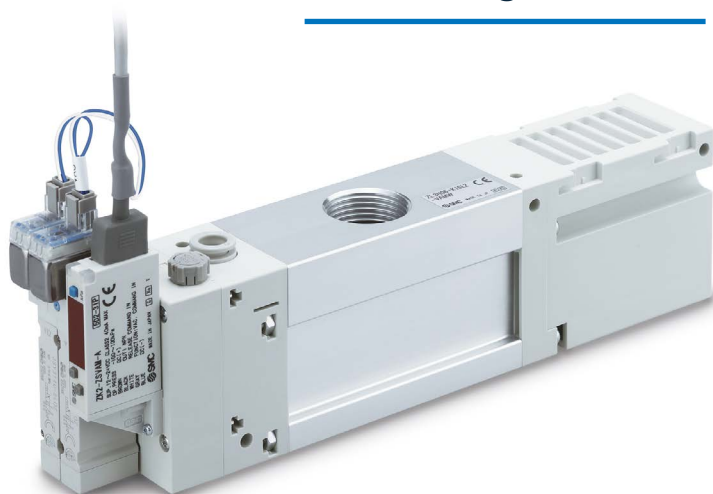


Eyector de vacío multietapa

Serie ZL1/ZL3/ZL6 +



Eyector con difusor de 3 etapas de gran caudal y ahorro energético



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Presión de alimentación estándar de tan solo 0,33 MPa

Caudal de succión de hasta 600 l/min, incrementado en un 250 % en comparación con los eyectores de una etapa

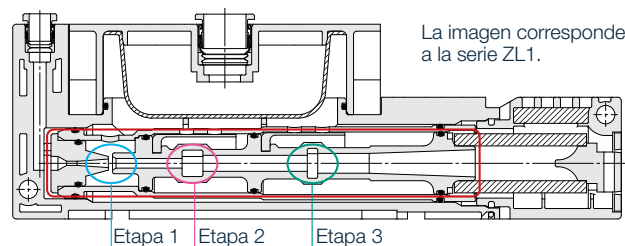
Diseño «todo en uno» con componentes integrados para hacerlo compacto y ligero

Compatible con IO-Link

Función de ahorro energético seleccionable, con reducción de hasta el 90 %

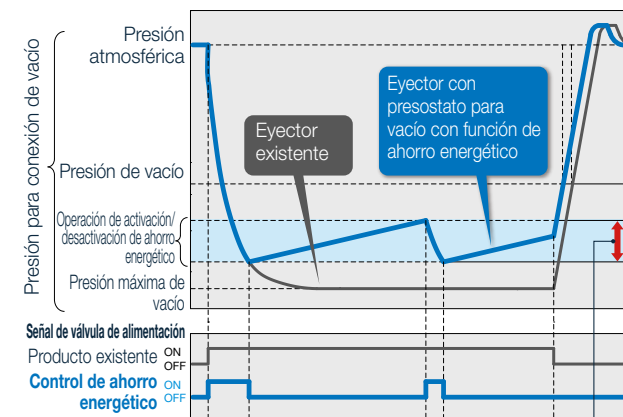
Aumento de caudal de succión en 250 %

Comparación de SMC con ZL1: boquilla en 1 etapa con Ø de 1,3 mm, caudal de succión de 40 l/min (ANR)



La imagen corresponde a la serie ZL1.

EFICIENCIA ENERGÉTICA FICHA DIGITAL



La operación de activación/desactivación se puede ajustar a cualquier valor de ajuste.

Caso práctico de ZL

Se instalaron generadores de vacío multietapa ZL3 para mejorar el sistema de vacío utilizado para mantener en posición los módulos de cocina en una línea transportadora mientras se colocan manualmente los componentes antes del prensado. Anteriormente, se requería la generación continua de vacío durante cada ciclo de 30 segundos. Gracias a la función de ahorro energético integrada del ZL3, SOLO se suministra aire comprimido cuando disminuye el nivel de vacío. Este funcionamiento intermitente reduce significativamente el consumo de aire (hasta un 91 %), manteniendo un rendimiento de sujeción fiable durante todo el ciclo de producción.

Beneficios clave para el cliente:

- Reducción de los costes de energía
- Reducción de CO₂
- Reducción del nivel de ruido.

Inversión **700 €**

Ahorro anual **1142 €**

Retorno de inversión **7,4 meses**

Reducción anual de CO₂ **580 kg**

REFERENCIAS SELECCIONADAS

Referencia	Tamaño de conexión de vacío	Caudal máx. de succión [l/min (ANR)] ¹⁾	Consumo de aire [l/min(ANR)] ¹⁾	Presión máx. de vacío [MPa] ¹⁾	Válvula de alimentación Válvula de venteo atmosférico
ZL112A	Ø 12	100	57	-84	—
ZL112A-G					
ZL112A-○					Con
ZL112A-K15■Z					
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				
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 de 300 mm / H Longitud de cable de 600 mm
- Conector enchufable tipo L: L, Con cable (300 mm) / LN, Sin cable / LO, Sin conector
- Conector enchufable tipo M: M, Con cable (300 mm) / MN, Sin cable / MO, Sin conector

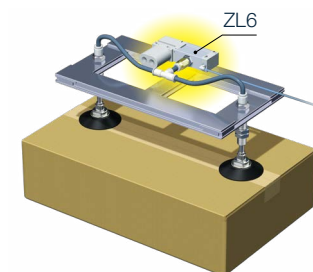
□ Presión de alimentación estándar (para ZL3/ZL6): M (0,35 MPa), H (0,50 MPa)

○ Sensor de presión de vacío

- Para ZL1: DPL (1 salida PNP), DBL (2 salidas PNP) o DEL (1 salida PNP + salida de tensión analógica)
- Para ZL3 o ZL6: EBG (presostato para vacío), VBG (presostato para vacío con función de ahorro energético).

APLICACIONES

- Para la manipulación por adsorción de cristales para automóviles
- Para la adsorción (amarre) de piezas
- Para la transferencia por adsorción de cartón



Descubre más

