



Unidad de vacío

Eyector de ahorro energético

Serie ZK2□A +



El suministro de aire se corta al alcanzar el vacío.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diseño «todo en uno» compacto y ligero

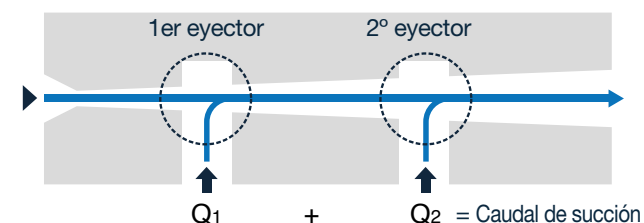
Sistema de eyector y sistema de bomba de vacío integrados en una única unidad.

Las válvulas de alimentación / venteo atmosférico del sistema se pueden accionar eléctricamente o neumáticamente.



Eyector de 2 etapas más eficiente

Consumo de aire reducido en un 30 % en comparación con los eyectores monoetapa de SMC.

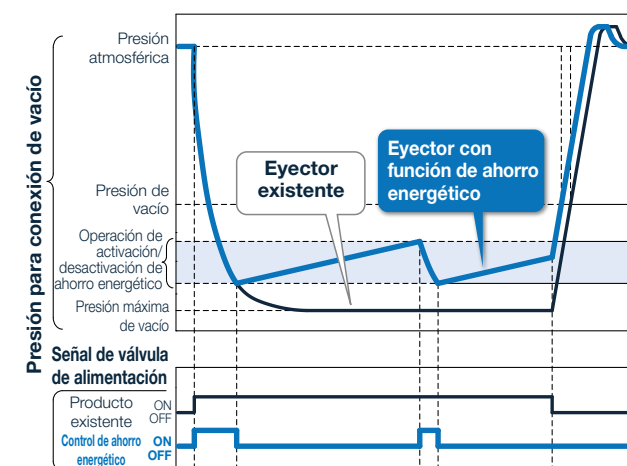
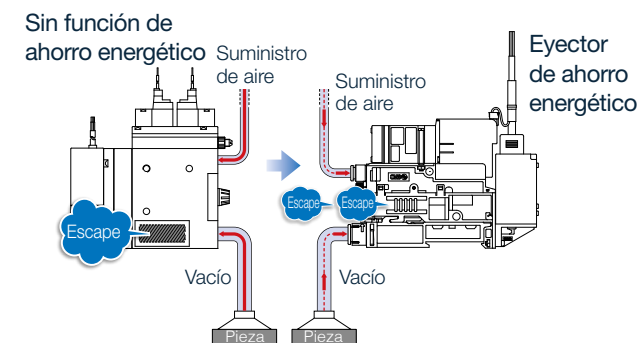


EFICIENCIA ENERGÉTICA FICHA DIGITAL



Presostato digital de ahorro energético para una reducción del consumo de aire del 90 %

Activación intermitente (alimentación/escape) únicamente cuando el vacío disminuye (no disponible para bombas y especificación de accionamiento neumático).



Caso práctico de ZK2

En la planta de un cliente, varios robots de recogida y colocación utilizaban vacío para sujetar bloques de cartón tras la aplicación de pegamento, consumiendo aire comprimido de forma continua durante cada ciclo de transporte. Tras la evaluación, se comprobó que los bloques eran suficientemente herméticos como para permitir el uso de la función de ahorro energético. La sustitución del sistema de vacío existente por un eyector ZK2 de SMC con control de ahorro energético integrado redujo el consumo de aire comprimido en aproximadamente un 50 % por ciclo, manteniendo una manipulación segura y fiable.

Beneficios clave para el cliente:

- Reducción de hasta un 50 % en el consumo de aire comprimido durante los ciclos de transporte
- Sujeción por vacío segura con eficiencia energética optimizada.

Inversión	855,56 €
Ahorro anual	3747 €
Retorno de inversión	2,7 meses
Reducción anual de CO ₂	8312 kg

REFERENCIAS SELECCIONADAS

Referencia	Tipo de cuerpo	Tipo de escape	Ø nominal de boquilla [mm]	Tensión nominal	Presostato digital	Tipo de conector	Ø de conexión de vacío [mm]
ZK2A07K5RWA-08	Unidad individual	Escape con silenciador	0,7	24 VDC	Función de ahorro energético	Conector enchufable	8
ZK2A10K5RWA-08			1				
ZK2A12K5RWA-08			1,2				
ZK2A15K5RWA-08			1,5				

APLICACIONES

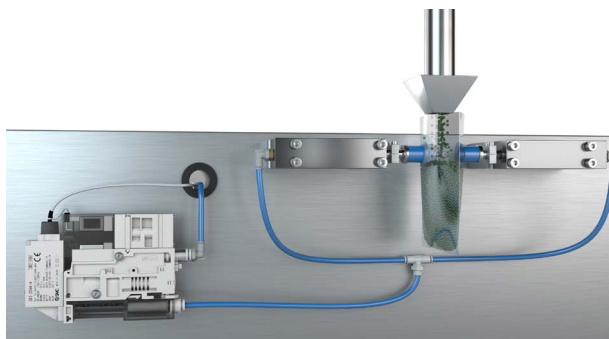
Adecuado para paletización, como en la industria de bebidas



Adecuado para transportadores de paneles, como los utilizados en la industria solar



Adecuado para el llenado de bolsas, como en la industria alimentaria



Descubre más

