

EQUIPO PARA VACÍO

Eyectores, reguladores, sensores y ventosas



SOLUCIONES EN
EQUIPO DE VACÍO

Manipulación por vacío

Los sistemas de manipulación por vacío funcionan gracias a un diferencial de presión, esto nos permiten levantar, rotar o voltear cargas mediante el vacío.

Los sistemas de manipulación por vacío pueden manipulan casi todo tipo de cargas como sacos, cajas, paneles, contenedores, bolsas, alimentos, piezas frágiles como vidrio, cerámicos o plásticos, entre otros.

El manejo extremadamente suave y rápido, se toma superficialmente la pieza sin dañarla, para ello se diseñan circuitos para descender y liberar la carga, utilizando el vacío para su sujeción y elevación.

Estos productos representan una buena inversión ya se recupera rápidamente; trabajos que a menudo requieren de dos o más personas puede ser realizado por un único operario. Estos sistemas de elevación son fáciles de ajustar y adaptarse a las distintas cargas y requisitos de la mayoría de las industrias.

En conclusión obtiene un sistema eficiente, ergonómico y económico que no se alcanza con otros tipos de tecnologías. Tecnología fácil y segura en todas las condiciones de trabajo posibles tanto para el usuario como para el producto.

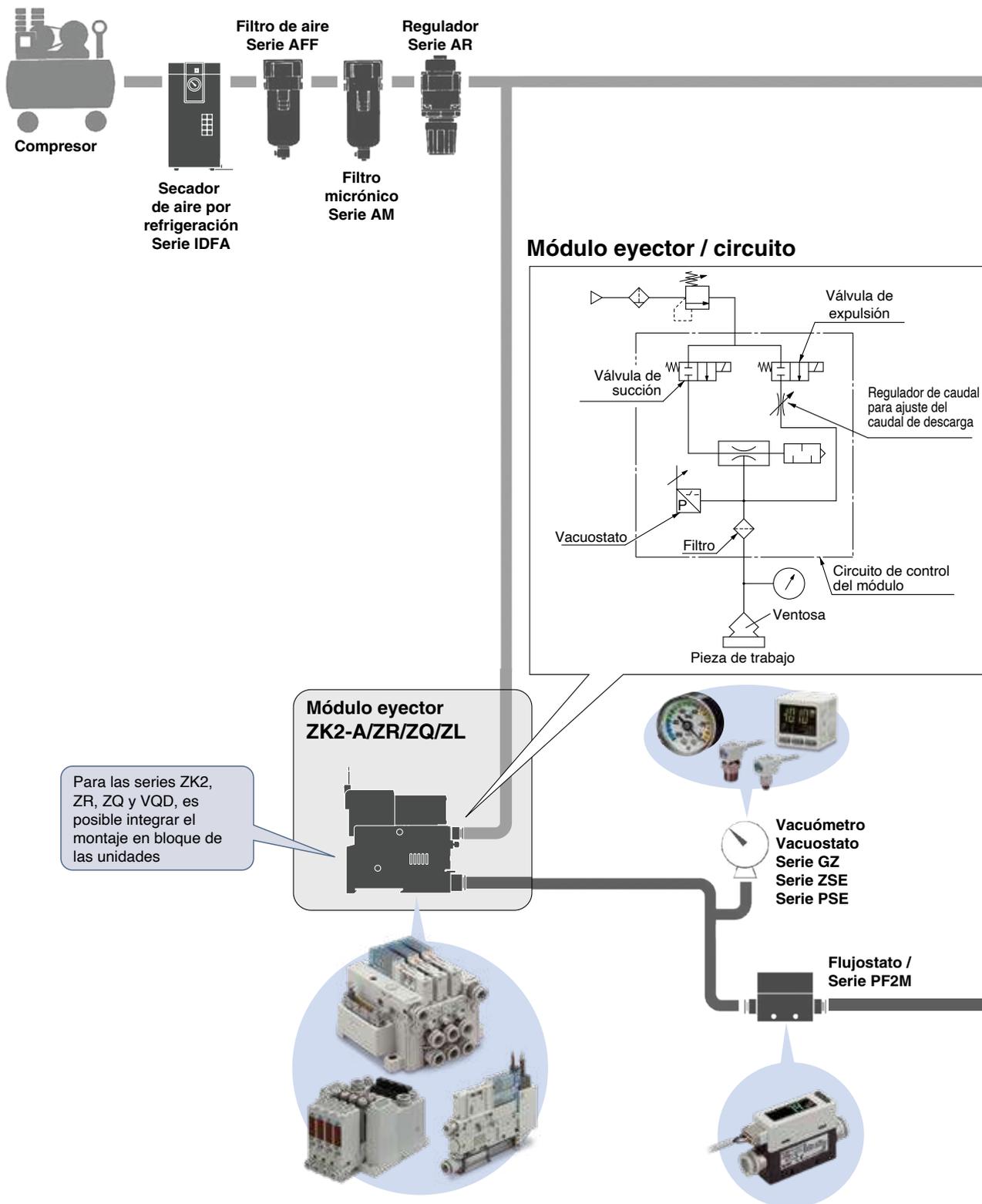


Sistema generador de vacío: Módulo con eyector

Válvulas de control, vacuostato y filtro integrados

(válvulas de control, vacuostato y filtro integrados)

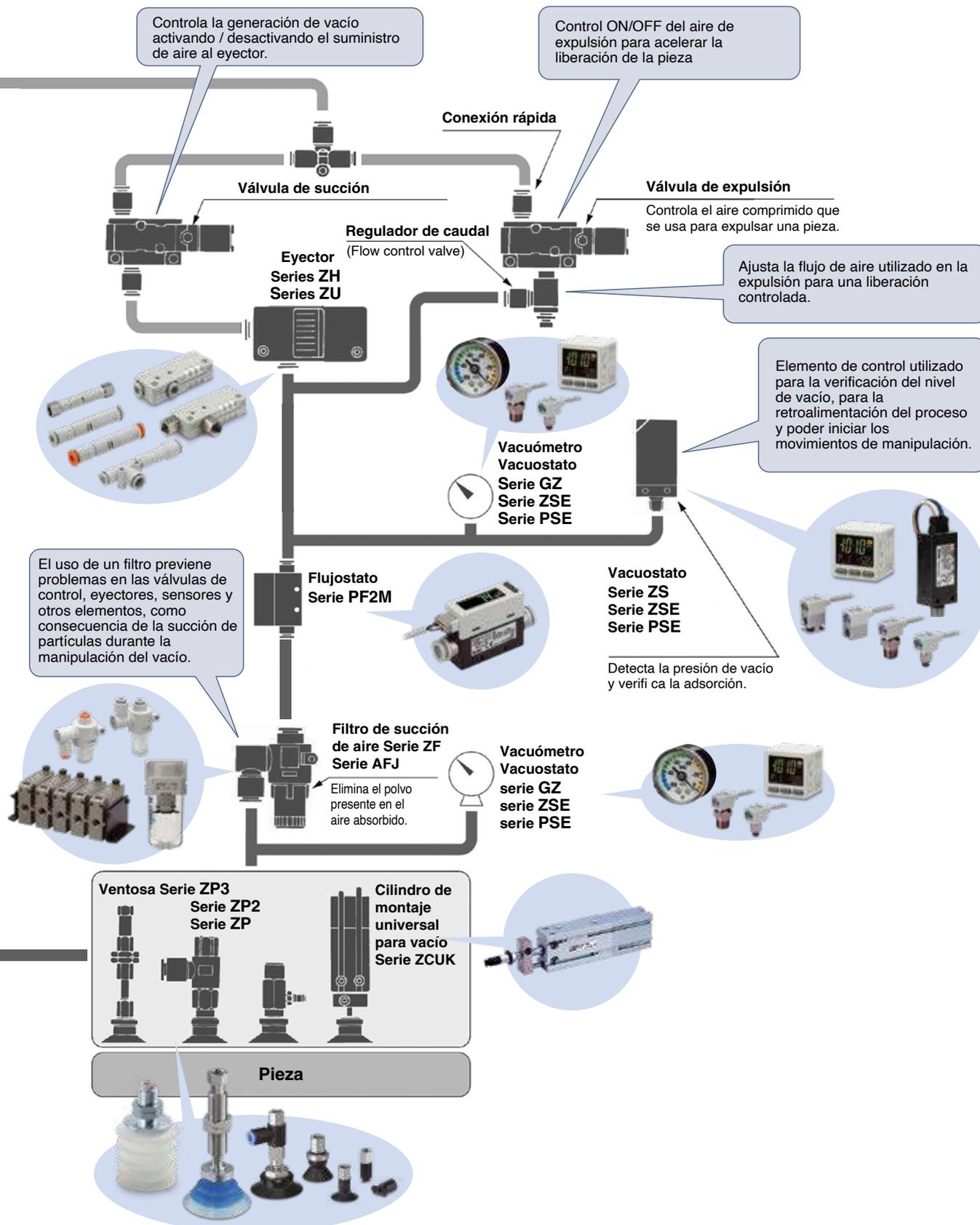
- Sistema integrado (válvula de succión, válvula de expulsión con regulador de caudal, vacuostato y filtro) cuyo objetivo logra un ensamblaje eficiente y un diseño compacto.



Sistema generador de vacío: Control Individual

Circuito de control independiente al eyector

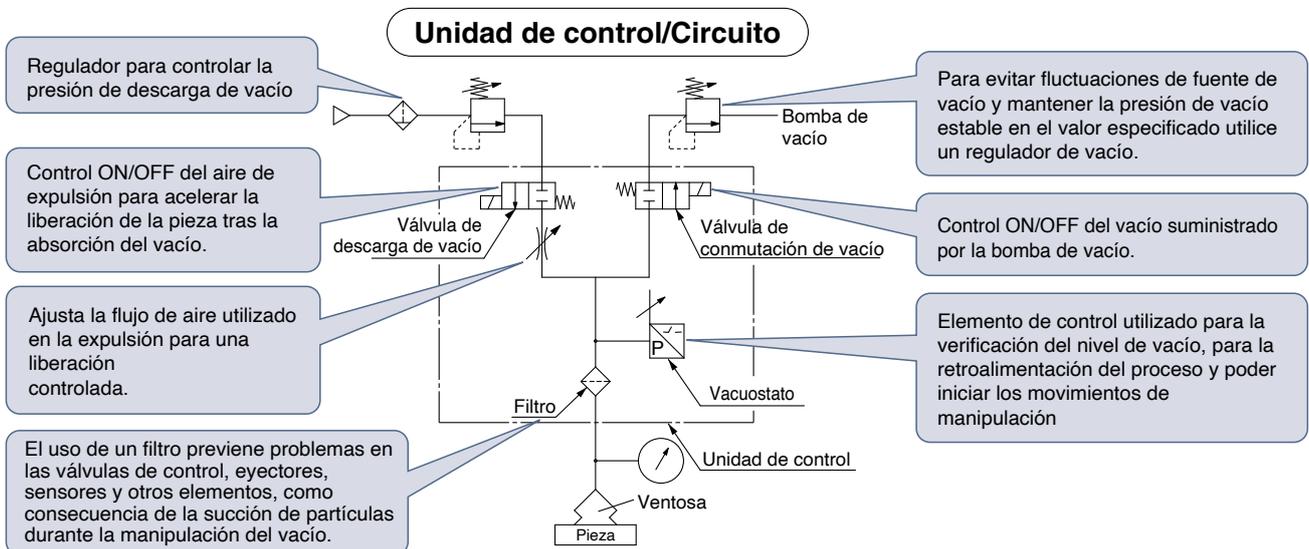
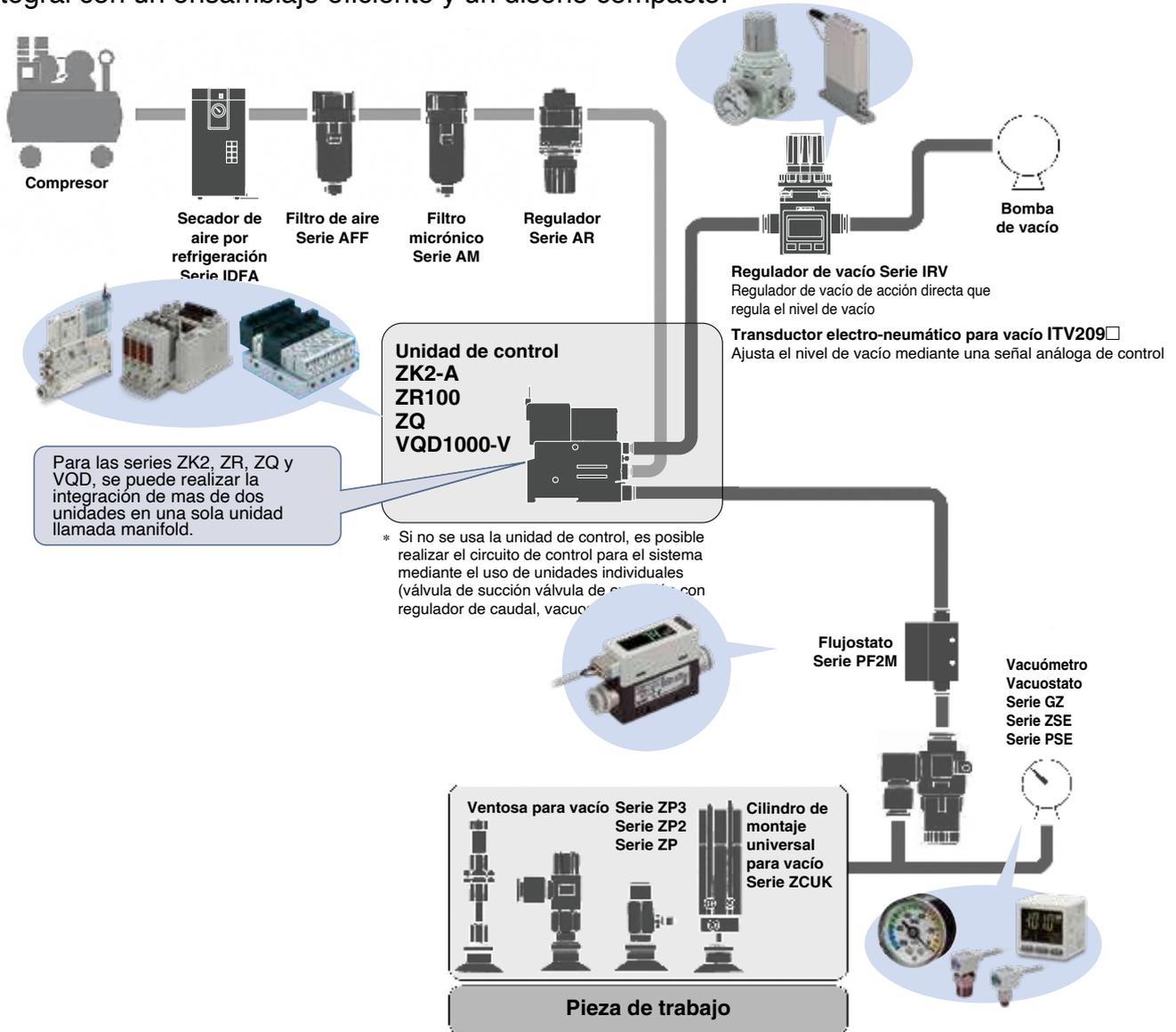
- Sistema integrado (válvula de succión, válvula de expulsión con regulador de caudal, vacuostato y filtro) cuyo objetivo logra un ensamblaje eficiente y un diseño compacto.



Sistema de manipulación por vacío

Bomba

- Sistema integrado (válvula de succión, válvula de expulsión con regulador de caudal, vacuostato y filtro) diseñado para el control en aplicaciones con bombas de vacío, solución integral con un ensamblaje eficiente y un diseño compacto.

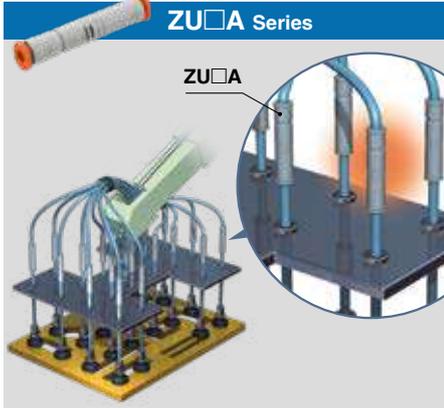


Aplicaciones

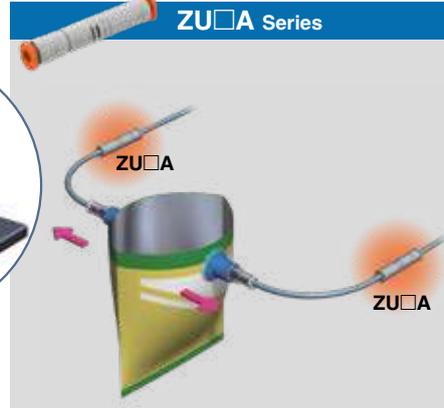
Sistemas modulares y eyectores de vacío



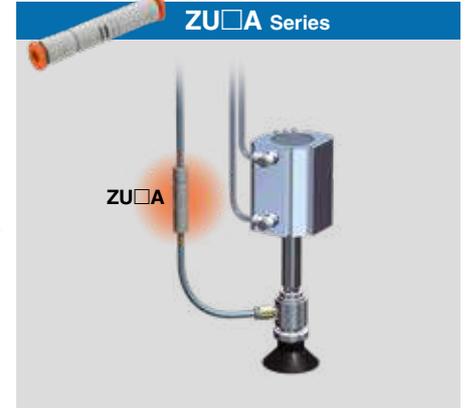
Pueden utilizarse numerosas ventosas para adsorber piezas con agujeros.



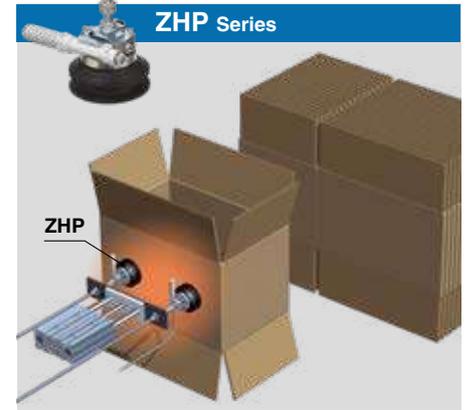
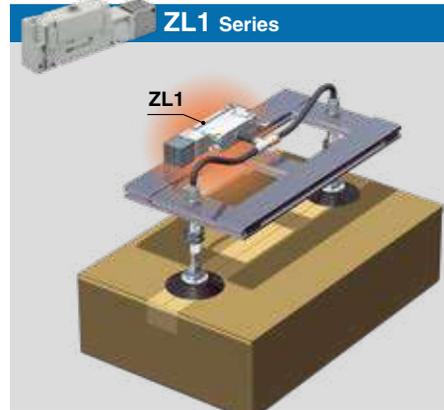
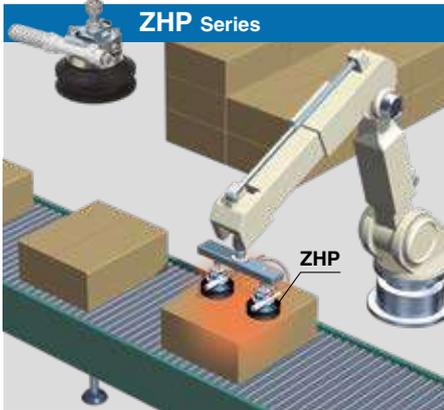
Para apertura y cierre de bolsas de plástico



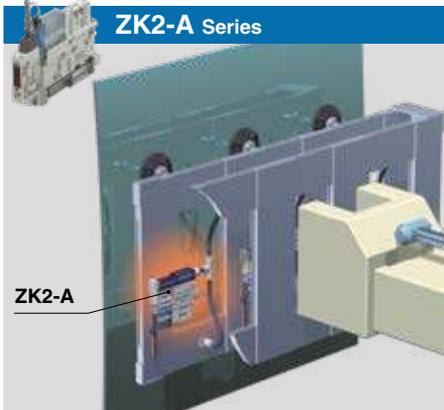
Para montaje al final del cilindro neumático del eje Z



Para manipulación de cartón



Para adsorción de planchas de acero y otros objetos metálicos



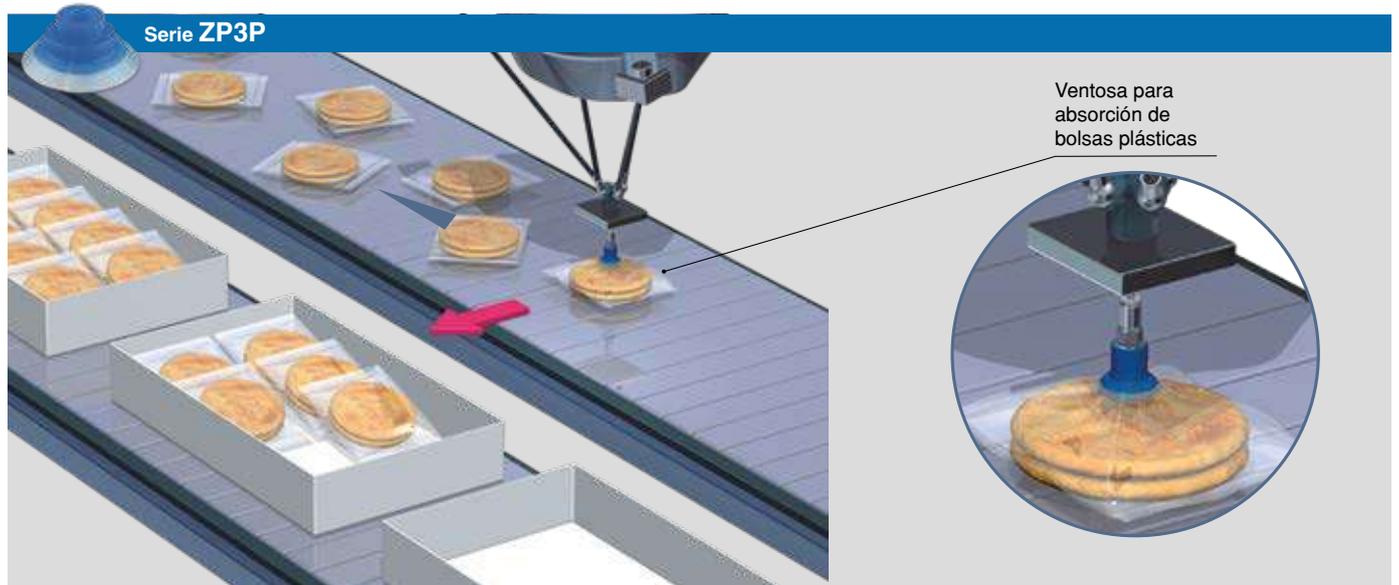
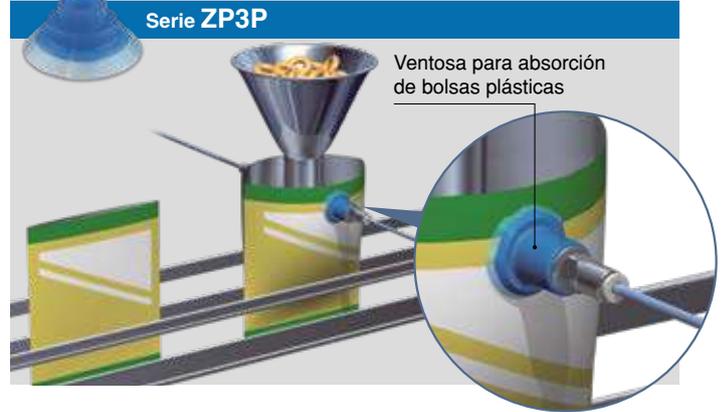
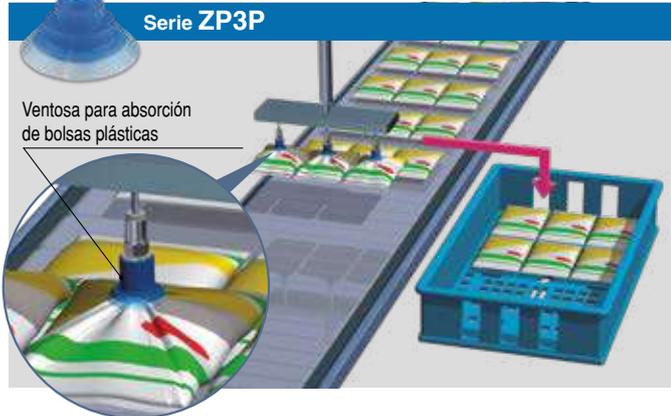
Para adsorción de vidrio

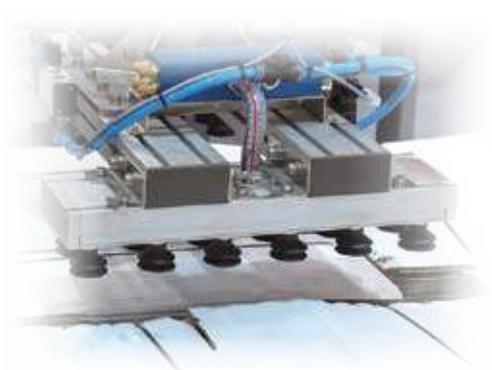


Aplicaciones

Ventosas

Film packaging





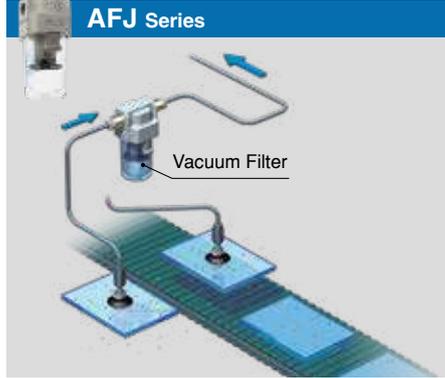
Aplicaciones

Filtros de vacío de aire, Ventosas especiales, Válvulas de retención de vacío, amplificador de caudal.

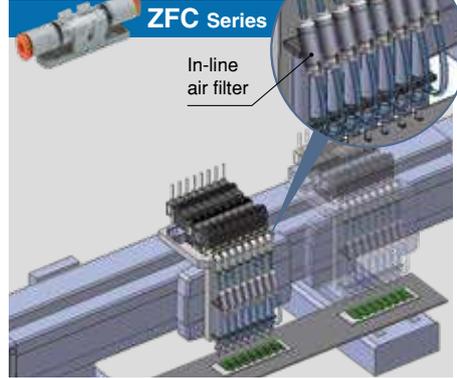


Filtros de succión de aire

Para prevenir problemas con el equipo de vacío



Para proteger el equipo en entornos con mucho polvo



Válvula ahorradora de vacío

Ayuda a alcanzar el nivel de vacío adecuado cuando se utilizan varias ventosas con un solo eyector y varias de ellas no están haciendo contacto.



Ventosas especiales

Ventosa sin contacto

Paneles solares

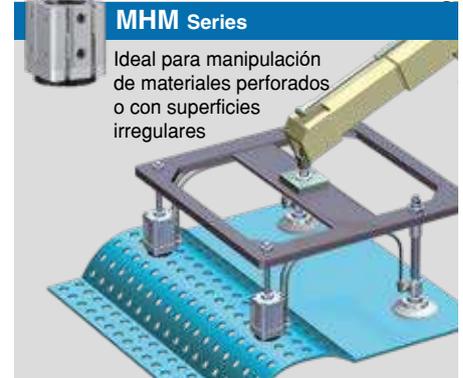


Circuitos impresos con perforaciones



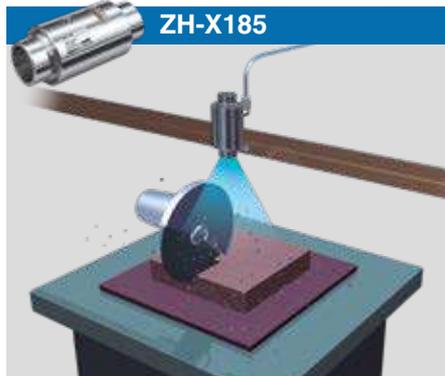
Ventosa magnética

Traslado de placas de acero sin vacío

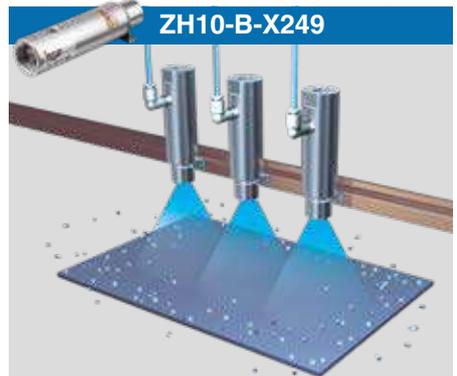


Amplificador de caudal

Soplado: Eliminación de gotas de agua



Soplado: Eliminación de gotas de agua



Vacío: traslado por adsorción



- Mejora tiempos de respuesta gracias a su alto flujo de succión.
- Ideal para manipulaciones de piezas con fugas

⚠ Precaución

Las aplicaciones aquí descritas se suministran únicamente como referencia. Por lo tanto, el funcionamiento del sistema no está garantizado. Para uso real, realiza una evaluación detallada y una prueba de validación para determinar la viabilidad en tus condiciones reales de funcionamiento. * El cuerpo está fabricado en aluminio. Ten en cuenta la corrosión durante la adsorción de líquido y el desgaste causado por la pieza durante el traslado/adsorción.



Tu aliado en automatización



SMC Corporation (México) S.A. de C.V.
Informacion.technica@smcmx.com.mx

www.smc.com.mx

