



Expertise – Passion – Automation

Eficiencia
en manipulación por vacío
Soluciones de vacío SMC

Asegura el máximo rendimiento de tu sistema de vacío

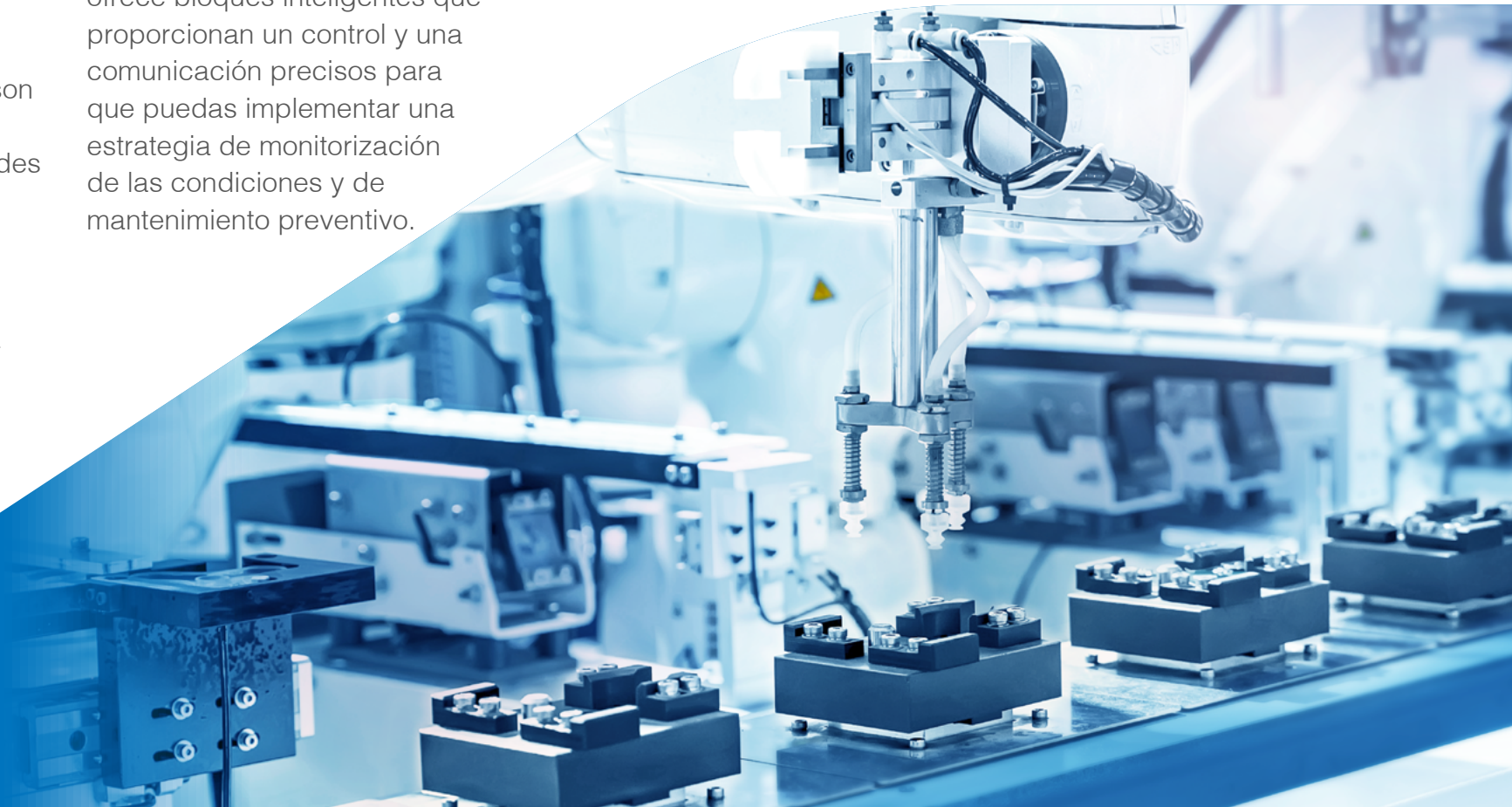
Un sistema de vacío óptimo se consigue con un análisis detallado de la aplicación, un uso inteligente de los componentes y la colaboración de un socio tecnológico experimentado y confiable. La dilatada experiencia de SMC con las aplicaciones de vacío y su extensa gama de productos son la combinación perfecta para satisfacer todas tus necesidades de vacío.

SMC te ayudará con todo el sistema de vacío, desde la filtración y la regulación hasta los componentes finales, ofreciéndote la solución más

eficiente y de menor consumo energético posible, sin renunciar a un elevado rendimiento.

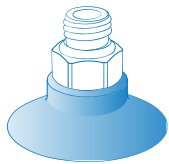
Son muchos los aspectos a tener en cuenta a la hora de diseñar un sistema de vacío, y es probable que en el primer puesto de la lista se encuentren las soluciones de vacío inteligentes debido a sus capacidades únicas. SMC ofrece bloques inteligentes que proporcionan un control y una comunicación precisos para que puedas implementar una estrategia de monitorización de las condiciones y de mantenimiento preventivo.

“SMC, tu proveedor global de soluciones para optimizar el rendimiento, la eficiencia energética y la rentabilidad de tus máquinas y procesos.”



Ventosas para vacío

En cualquier proyecto que implique un sistema en el que se utilice vacío, las características de la pieza a manipular deben ser siempre el punto de partida. SMC ofrece una amplia variedad de soluciones para satisfacer todos tus requisitos.



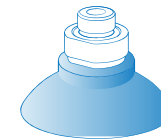
Ventosa plana

Para succión de piezas planas, en aplicaciones generales.



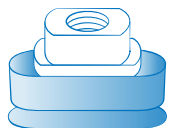
Ventosa de fuelle

Cuando no hay espacio para el telescópico (tipo resorte). para la transferencia de piezas con superficies inclinadas o curvadas.



Ventosa cóncava

Para aplicaciones en las que es necesario sujetar piezas curvas o con una película de aceite en una superficie plana.



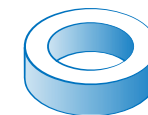
Ventosa ovalada

Cuando la pieza tiene una superficie de contacto limitada o es muy larga y resulta difícil el uso de ventosas redondas.



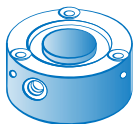
Ventosa tipo boquilla

Cuando se requiere alta precisión en piezas pequeñas y ligeras.



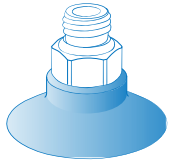
Ventosa de esponja

Para superficies irregulares y rugosas que podrían provocar pérdidas de vacío debido a las dificultades para conseguir un buen sellado entre pieza y ventosa.



Ventosa sin contacto

Para manipular con suavidad diferentes tamaños, materiales y formas. Adecuada para piezas finas y porosas, con agujeros o sensibles a las marcas de succión que pueden generar las ventosas normales.



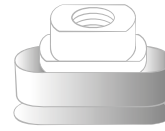
Ventosa plana



Ventosa de fuelle



Ventosa cóncava



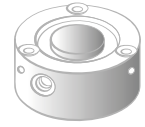
Ventosa ovalada



Ventosa tipo boquilla








Ventosa de esponja



Ventosa sin contacto

Ventosas planas

Aplicaciones de manipulación en general.

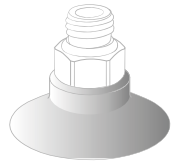
Tipo de ventosa	
⊕ 	Estándar-plana: Para la manipulación de piezas con superficie plana y uniforme.
⊕ 	Plana con nervios: Para una superficie deformable o para facilitar la liberación de una pieza.
⊕ 	Plana fina: Para manipulación de piezas blandas como las láminas finas o el vinilo. Reduce la formación de arrugas y evita la deformación durante la absorción.
⊕ 	Sin marcas: Para uso cuando no deben quedar marcas de la ventosa sobre las piezas.
⊕ 	Alta resistencia: Para piezas grandes o pesadas.

Tamaño de ventosa

Ø 1.5 a 340 mm.

Materiales

NBR, silicona, FKM, silicona conductiva, NBR conductiva, silicona semi-conductiva, NBR sin marcas, FS61 (goma fluorada), goma de uretano.



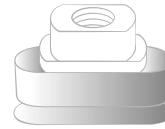
Ventosa plana



Ventosa de fuelle



Ventosa cóncava



Ventosa ovalada



Ventosa tipo boquilla



Ventosa de esponja



Ventosa sin contacto

Ventosas con fuelle

Cuando no hay espacio para el uso de telescopicos. Perfectas para la manipulación de piezas con superficies inclinadas, curvadas o a diferentes alturas.



Tipo de ventosa

Estándar: Para la manipulación de piezas con superficies planas, ligeramente inclinadas o con curvaturas suaves.



Multifuelle: Para piezas esféricas o con superficies inclinadas.



Fuelle con nervios: Para una superficie deformable o para facilitar la liberación de la pieza.



Sin marcas: Para uso cuando no deben quedar marcas de las ventosas sobre las piezas.



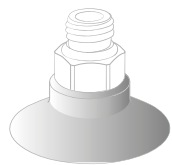
Alta resistencia: Para piezas grandes o pesadas.

Tamaño de ventosa

Ø 4 a 125 mm.

Materiales

NBR, silicona, FKM, silicona conductiva, NBR conductiva, silicona semi-conductiva, NBR sin marcas, FS61 (goma fluorada), goma de uretano.



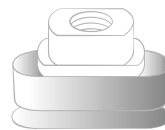
Ventosa plana



Ventosa de fuelle



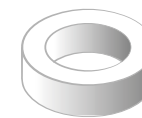
Ventosa cóncava



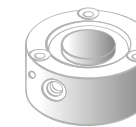
Ventosa ovalada



Ventosa tipo boquilla



Ventosa de esponja



Ventosa sin contacto

Ventosas cóncavas

Para aplicaciones en las que es necesario sujetar piezas curvas o con una película de aceite en una superficie plana.



Tipo de ventosa

Estándar: Nervios diagonales dispuestos radialmente para garantizar la fuerza de agarre en todas direcciones.



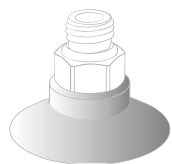
Ventosa de fuelle: Para piezas en diferentes niveles o en superficies no uniformes.

Tamaño de ventosa

Ø 32 a 100 mm.

Materiales

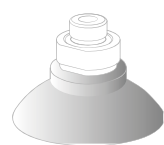
FS61 (goma fluorada), goma de uretano.



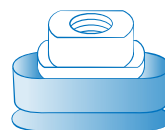
Ventosa plana



Ventosa de fuelle



Ventosa cóncava



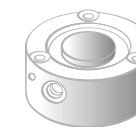
Ventosa ovalada



Ventosa tipo boquilla



Ventosa de esponja



Ventosa sin contacto

Ventosas ovaladas

Cuando la pieza tiene una superficie de contacto limitada o es muy larga y resulta difícil el uso de ventosas redondas.



Tipo de ventosa

Estándar: Adaptada para piezas largas y estrechas con limitaciones en cuanto a la superficie de contacto.



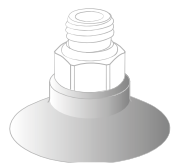
Alta resistencia: Para piezas grandes o pesadas.

Tamaño de ventosa

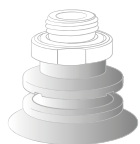
2 x 4 mm (ovalada) a 30 x 50 mm (ovalada).

Materiales

NBR, silicona, FKM, silicona conductiva, NBR conductiva, goma de uretano.



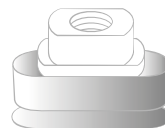
Ventosa plana



Ventosa de fuelle



Ventosa cóncava



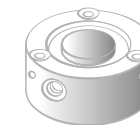
Ventosa ovalada



Ventosa tipo boquilla



Ventosa de esponja



Ventosa sin contacto

Ventosas tipo boquilla

Cuando se requiere alta precisión en piezas pequeñas y ligeras.



Tipo de ventosa

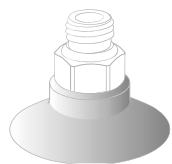
Estándar: Para manipulación precisa de componentes pequeños como los chips IC.

Tamaño de ventosa

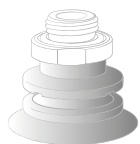
Ø 0.8 a 1.1 mm.

Materiales

NBR, silicona, FKM, silicona conductiva, NBR conductiva, goma de uretano.



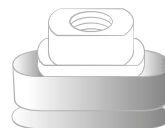
Ventosa plana



Ventosa de fuelle



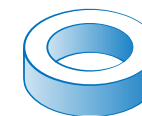
Ventosa cóncava



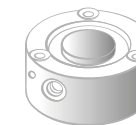
Ventosa ovalada



Ventosa tipo boquilla



Ventosa de esponja



Ventosa sin contacto

Ventosas de esponja

Para superficies irregulares y rugosas que podrían provocar pérdidas de vacío debido a las dificultades para conseguir un buen sellado entre pieza y ventosa.



Tipo de ventosa

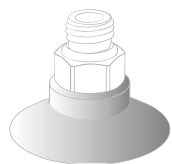
Estándar: Para piezas con superficies irregulares.

Tamaño de ventosa

Ø 4 a 15 mm.

Materiales

CR (goma conductiva).



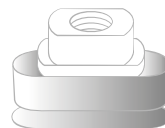
Ventosa plana



Ventosa de fuelle



Ventosa cóncava



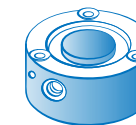
Ventosa ovalada



Ventosa tipo boquilla



Ventosa de esponja



Ventosa sin contacto

Ventosas sin contacto

Para manipular con suavidad diferentes tamaños, materiales y formas. Adecuada para piezas finas y porosas, con agujeros o sensibles a las marcas de succión que puedan generar las ventosas normales.



Tipo de ventosa

Estándar: Adecuada para piezas finas y porosas, con agujeros o sensibles a las marcas de succión que pueden generar las ventosas normales.

Tamaño de ventosa

Ø 20 a 80 mm.

Materiales

Aluminio, resina, acero inoxidable.

Eyectores de vacío

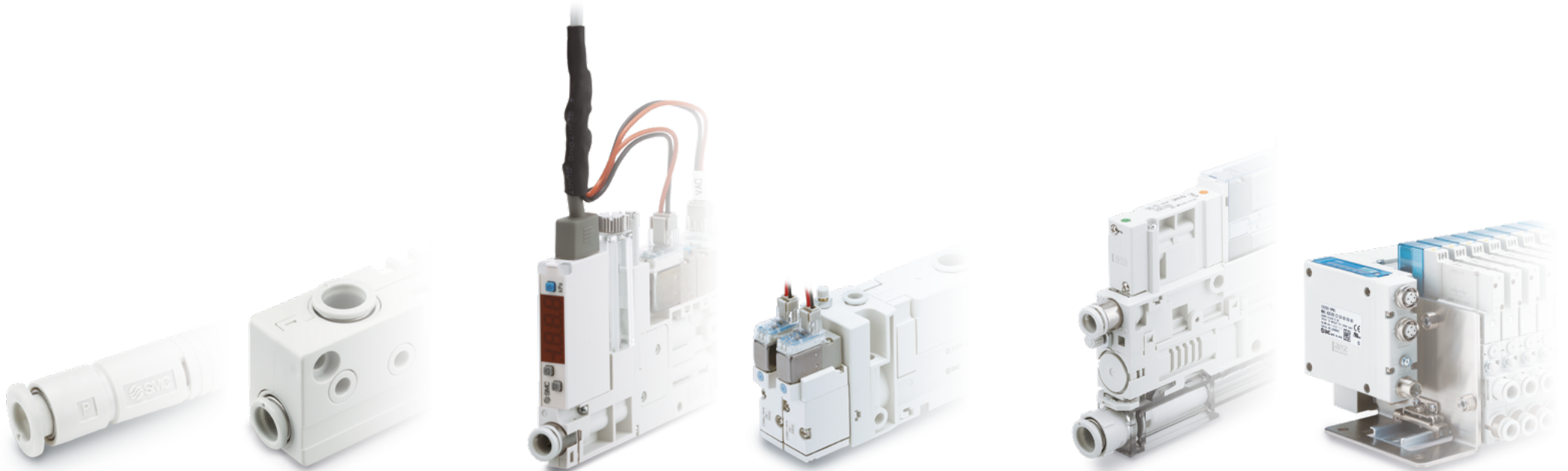
¿Necesitas montar eyectores en las garras de un robot? ¿Necesitas generar vacío al tiempo que consumes menos aire? ¿Necesitas monitorizar tus eyectores de forma remota?

La amplia gama de eyectores de SMC satisface todas tus necesidades para que obtengas las soluciones más eficientes.

Eyectores simples

Unidades con válvulas y vacuostato integrados

Sistemas con válvulas y vacuostato integrados y comunicación mediante bus de campo



Eyectores simples

Unidades con válvulas y vacuostato integrados

Sistemas con válvulas y vacuostato integrados y comunicación mediante bus de campo

Eyector simple en línea – Serie ZU□A

- Caudal máx.: 16 l/min (ANR)
- Presión máx. de vacío: -90 kPa
- Diámetros de tobera: 0.3, 0.4, 0.5 y 0.7 mm
- Dimensiones:
 - Longitud total de 47 a 59 mm
 - Ø 8.2 a 10.4 mm.
- Peso: 2.4 a 4.3 g.



Eyectores simples tipo caja / tipo conexionado individual – Serie ZU□A

- Caudal máx.: 155 l/min (ANR)
- Presión máx. de vacío: -90 kPa
- Diámetros de tobera: 0.5, 0.7, 1, 1.3, 1.5, 1.8 y 2 mm
- Múltiples variaciones de conexionado:
 - Conexiones instantáneas
 - Conexiones roscadas (G/Rc/NPT).
- 4 tipos de montaje: directo, con fijación estándar, con fijación en L o sobre raíl DIN.



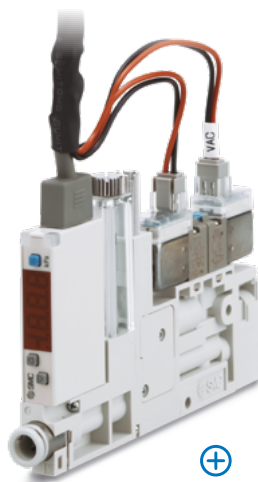
Eyectores simples

Unidades con válvulas y vacuostato integrados

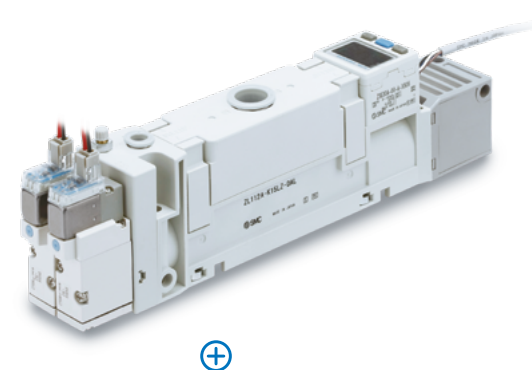
Sistemas con válvulas y vacuostato integrados y comunicación mediante bus de campo

Unidad compacta – Serie ZQ□A

- Caudal máx.: 22 l/min
- Presión máx. de vacío: -80 kPa
- Diámetros de tobera: 0.5, 0.7, 1 mm
- Versiones con eyector incorporado, para uso con bomba externa de vacío y para uso unitario o montados en bloques
- Versiones de ahorro energético (reducen el consumo de aire hasta en un 90 %)
- IO-Link para parametrización y captación de datos online.

**Eyector de vacío multietapa – Serie ZL**

- Caudal máx.: 600 l/min
- Presión máx. de vacío: -93 kPa
- Diámetros de tobera: 1.2 1.5 y 1.9 mm
- La solución ideal para aplicaciones de robótica
- Elevado caudal de aspiración con venturi de 3 etapas
- Versiones de ahorro energético (reducen el consumo de aire hasta en un 90 %)
- IO-Link para parametrización y captación de datos online.



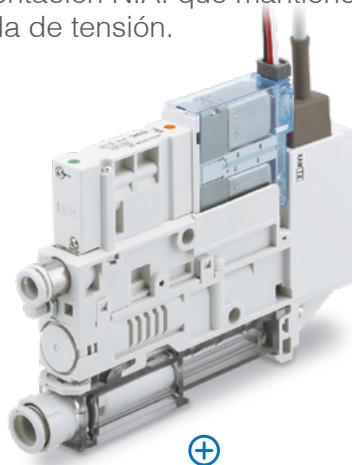
Eyectores simples

Unidades con válvulas y vacuostato integrados

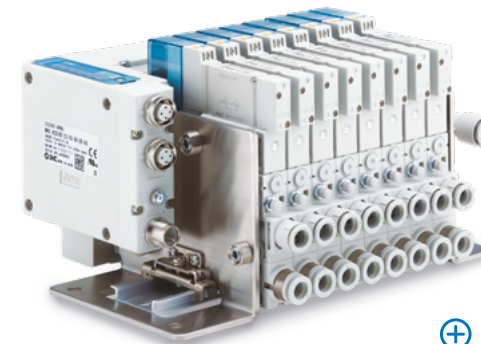
Sistemas con válvulas y vacuostato integrados y comunicación mediante bus de campo

Unidades de vacío "todo en uno" – Serie ZK2-A

- Caudal máx.: 89 l/min
- Presión máx. de vacío: -91 kPa
- Diámetros de tobera: 0.7, 1, 1.2, 1.5 mm
- Altamente versátil, modelos individuales o bloques con control de las válvulas mediante multipolo o bus de campo como IO-Link, PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT®
- Venturis de dos etapas de alta eficiencia. Versiones de ahorro energético
- Silenciador de alta reducción de ruido
- Válvula de alimentación N.A. que mantiene el vacío y la pieza sujeta, en caso de caída de tensión.

**Bloque de eyectores de vacío para bus de campo – Serie ZKJ**

- Caudal máx.: 74 l/min
- Presión máx. De vacío: -89 kPa
- Eyectores de dos etapas: Diámetros disponibles de tobera: 0.7, 1, 1.2, 1.5 mm
- Control y monitorización de hasta 16 eyectores a través de PROFINET, IO-Link, EtherNet/IP, EtherCAT®
- Función de ahorro energético, conector M12 y filtro integrado de fácil mantenimiento
- Protección IP65
- Válvula de alimentación N.A. que mantiene el vacío y la pieza sujeta, en caso de caída de tensión.



Soluciones de vacío para robots colaborativos

Soluciones SMC para robótica

Los robots y los humanos se ven forzados a trabajar codo con codo: los cobots, o robots colaborativos, se implementan cada vez más de las plantas de producción, mientras que los humanos contribuyen desarrollando sus habilidades de pensamiento estratégico, invención y detalle.

Creemos que SMC puede convertirse en «tu brazo derecho» en robótica, con equipos internacionales de expertos listos para apoyarte en tus desafíos diarios y con centros técnicos locales y europeos a tu disposición para desarrollar cualquier solución personalizada que puedas necesitar.

Pinza neumática



Pinza eléctrica



Pinza neumática

Pinza eléctrica

⊕  **UNIVERSAL ROBOTS**



⊕ **YASKAWA**



⊕  **mitsubishi electric**
Changes for the Better



⊕ **FANUC**



⊕  **Kawasaki**
Powering your potential



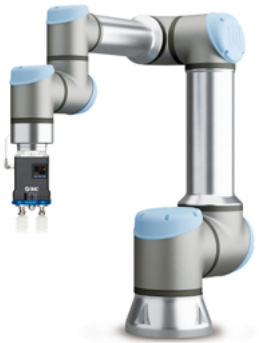
⊕ **OMRON**



Pinza neumática

Pinza eléctrica

⊕  UNIVERSAL ROBOTS



⊕ **FANUC**



⊕ **OMRON**



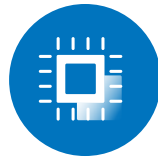
⊕ **YASKAWA**



Aplicaciones en la industria



**Alimentación,
farmacéutica y equipos
médicos**



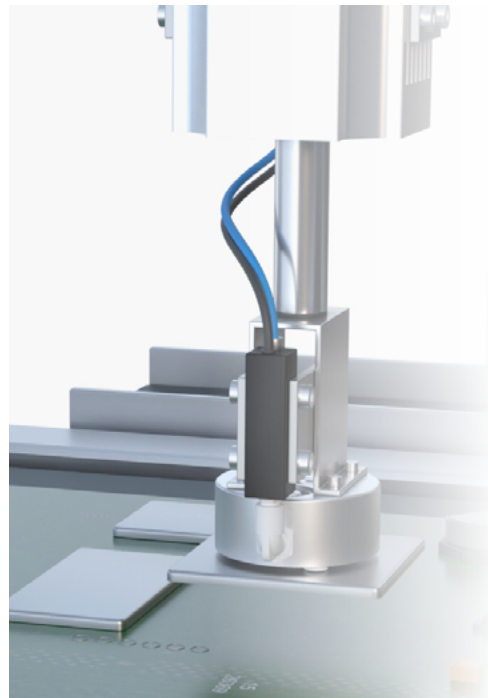
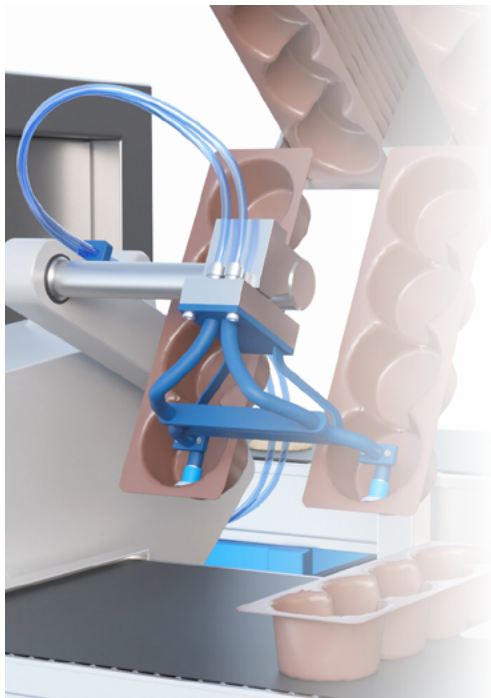
Electrónica

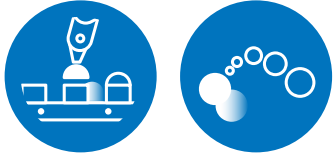


Automoción



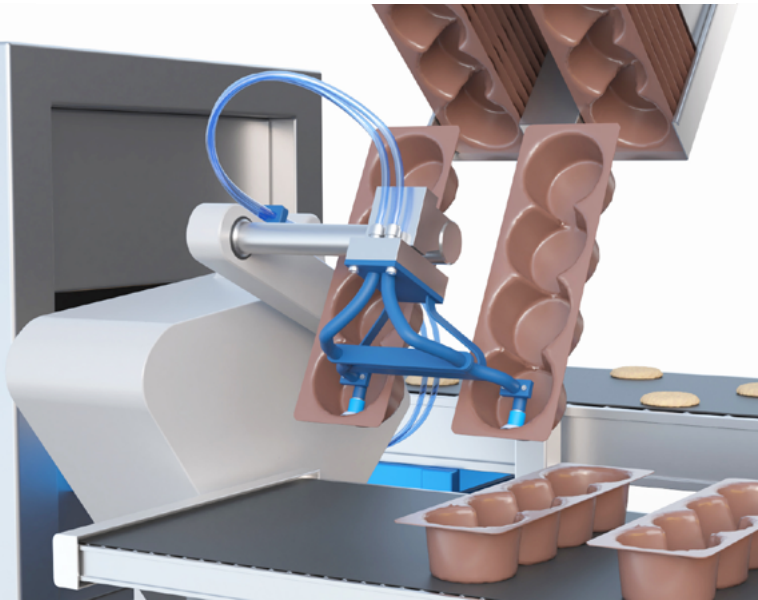
Embalaje



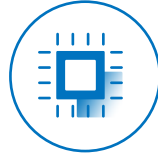


**Alimentación,
farmacéutica y equipos
médicos**

manipulación de alimentos



Garantiza una manipulación adecuada de envases de todo tipo con la [serie ZP3P-JT](#).



Electrónica

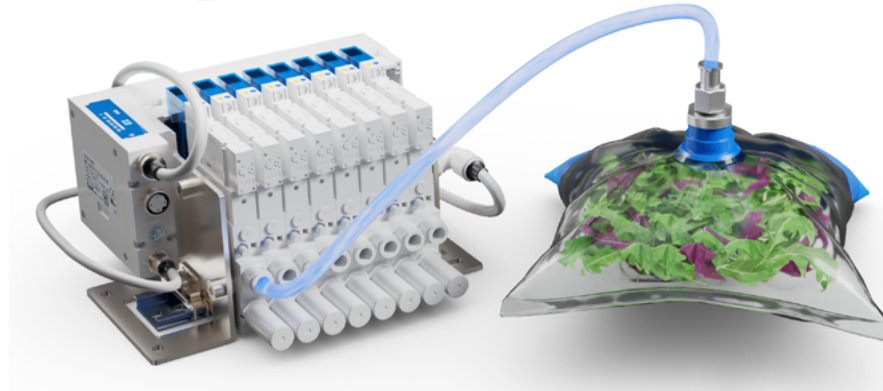


Automoción



Embalaje

manipulación de bolsas



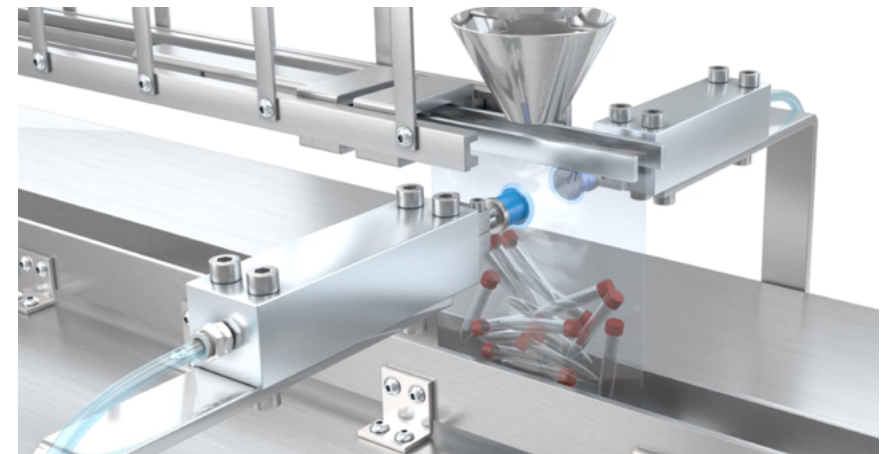
Ventosas específicas para envases de film (en color azul para que no puedan confundirse con ningún tipo de alimento).

Eyector ZKJ + Ventosas ZP3P

entornos médicos

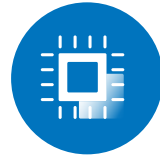
Manipulación segura en entornos alimentarios y médicos.

Puedes utilizar la [serie ZHV](#) para amplificar el caudal.





**Alimentación,
farmacéutica y equipos
médicos**



Electrónica

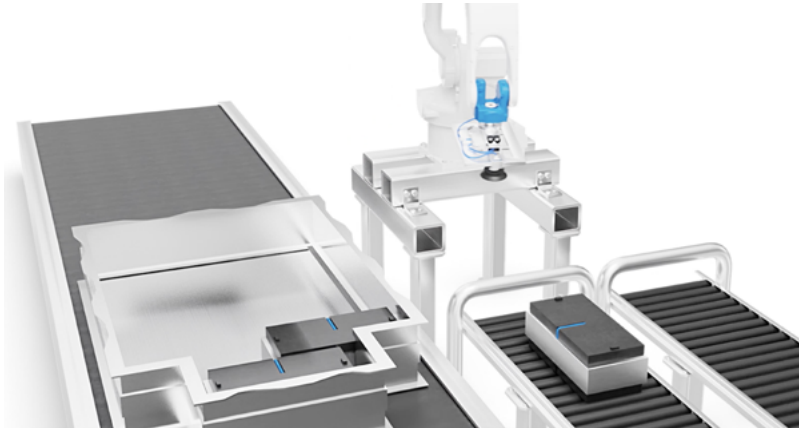


Automoción



Embalaje

fabricación de baterías

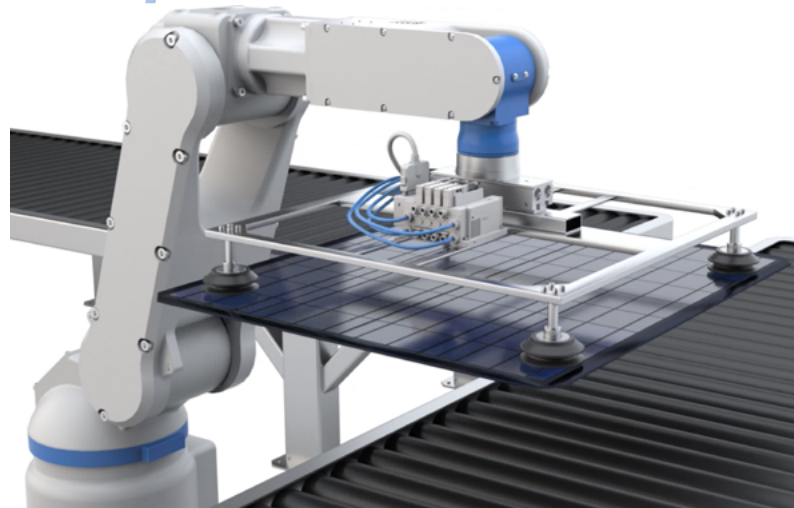


Manipula cualquier producto durante el proceso de fabricación de baterías sin dejar ninguna marca. Para cualquier tipo de piezas, grandes o pequeñas, usa la [serie ZP3](#). Eyector de eficiencia energética. Mantén el vacío sin consumir aire con la [serie ZL](#).

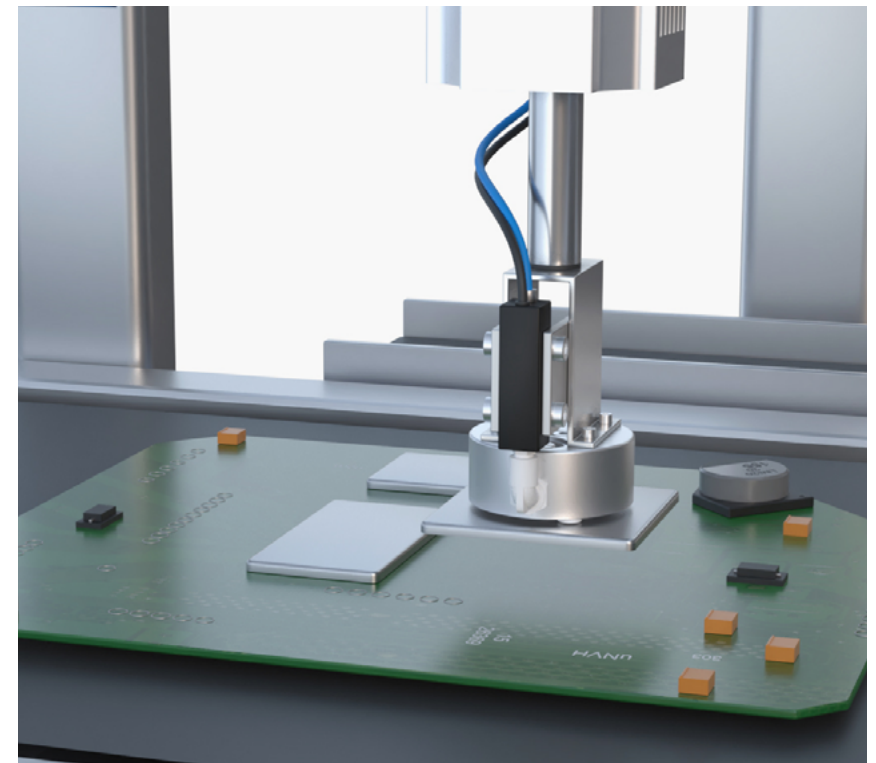
industria solar / fotovoltaica

Adecuados para manipular paneles solares sin dañarlos con las [series ZP3E](#) y [ZK2□A](#).

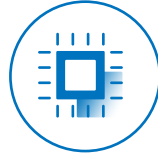
Manipulación individual de células fotovoltaicas mediante ventosas [ZP2-□□AN](#) o mediante ventosas sin contacto [ZNC](#).



manipulación sin contacto de componentes electrónicos



Manipula superficies delicadas con ventosas sin contacto de la [serie ZNC](#).



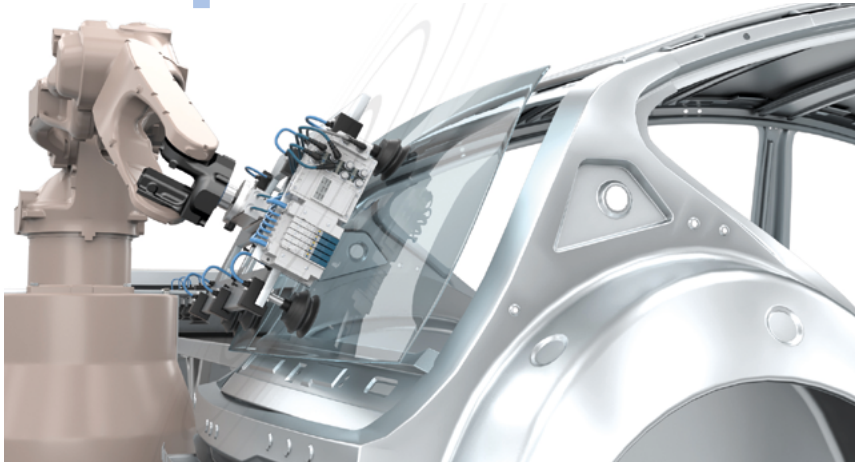
Alimentación,
farmacéutica y equipos
médicos

Electrónica

Automoción

Embalaje

manipulación de vidrio



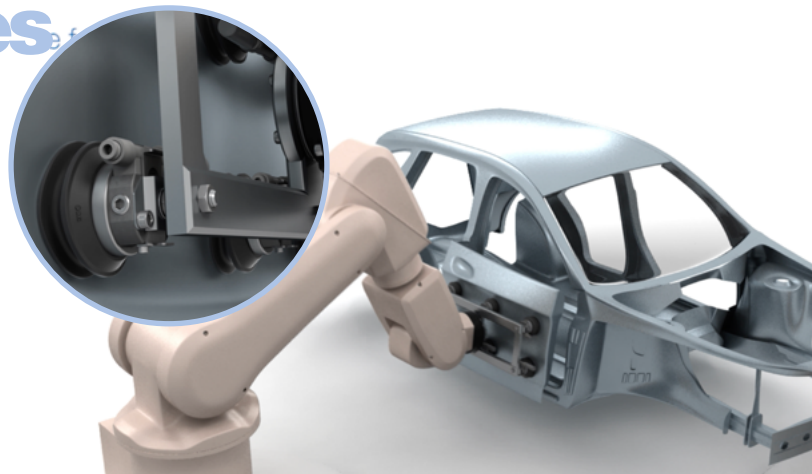
Manipula piezas delicadas sin dañarlas y sin marcas con la ventosa **serie ZP2**, con la seguridad que ofrecen los eyectores de la **serie ZK2□A**.

manipulación vertical

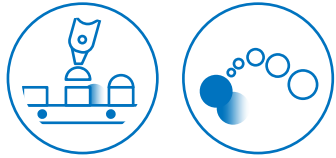


manipulación de piezas de automóviles

En la generación de vacío, el espacio es esencial. Reduce el tiempo de instalación con el conexionado en serie con nuestra ventosa con eyector integrado – **Serie ZHP**

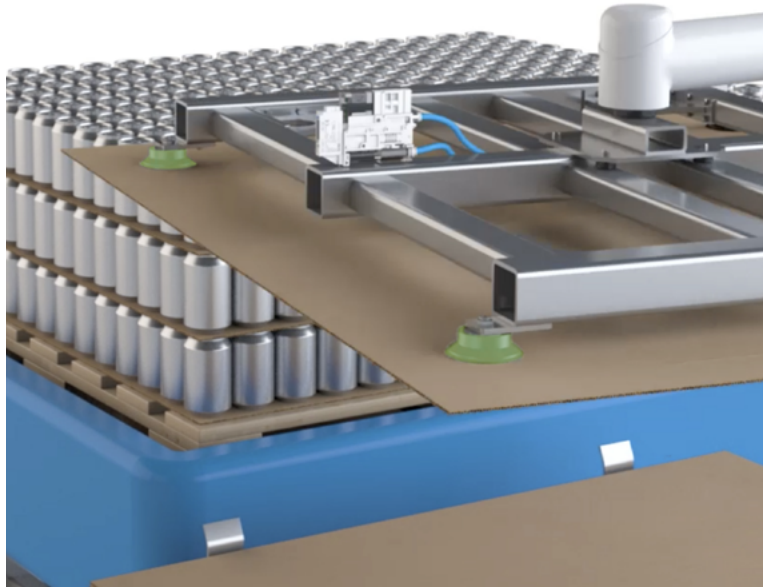


Manipula piezas pesadas verticalmente con la **serie ZP3M** en combinación con la **serie MHM**. La **serie ZKJ** garantiza la prevención de caídas.

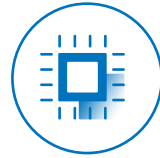


Alimentación,
farmacéutica y equipos
médicos

paletizado



Manipula planchas o cajas de papel, cartón, etc., con las ventosas de alta resistencia a la abrasión de la [serie ZP3C](#) en combinación con la [serie ZK2□A](#), idónea para paletizado.



Electrónica



Automoción



Embalaje

formado de cajas



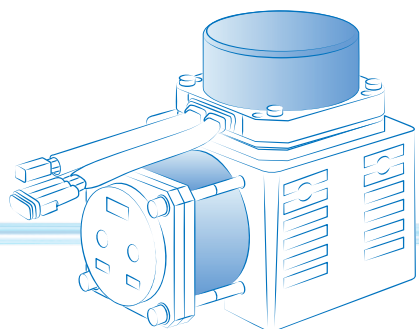
Manipula piezas o cajas de cartón con eficiencia y precisión con la [serie ZP](#).

embalaje de cajas

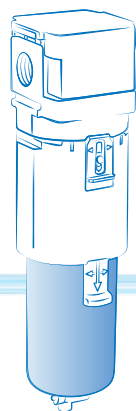
Los sistemas wireless de SMC ofrecen la solución perfecta para combinar presión positiva y vacío en garras de robots, manipuladores, etc., con todas las ventajas de la comunicación inalámbrica. [Series JSY y ZK2□A](#) con ventosas [ZP](#).



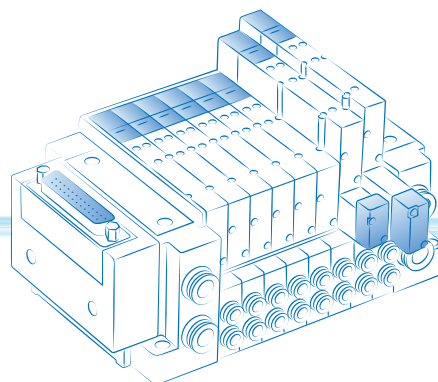
Una solución completa para tu sistema de vacío



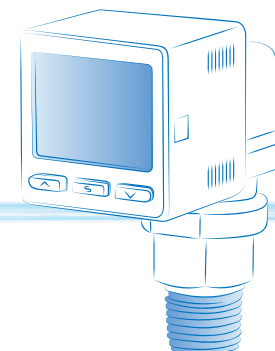
Compresor



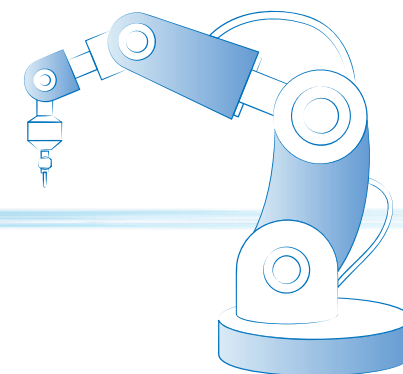
Filtros



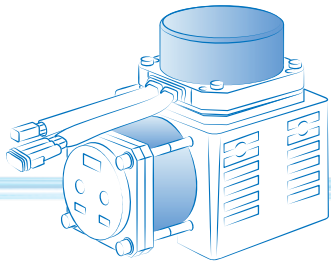
Válvulas y control



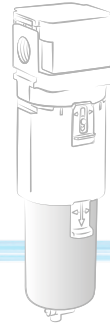
Sensores y reguladores



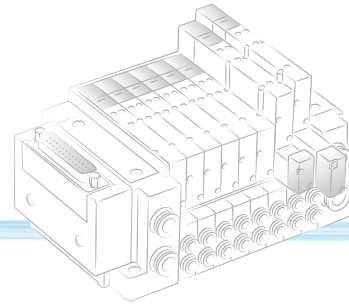
Ventosas y efectores finales



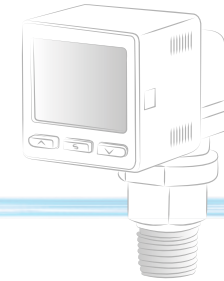
Compresor



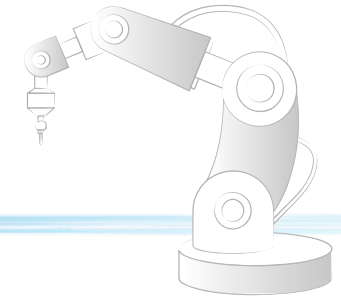
Filtros



Válvulas y control



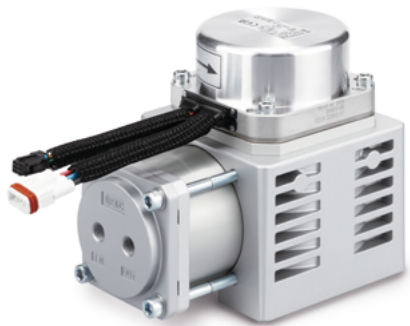
Sensores y reguladores



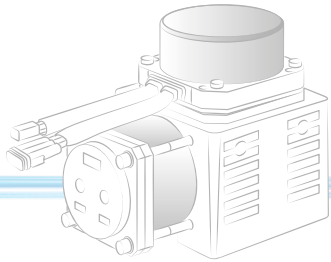
Ventosas y efectores finales

Compresor compacto

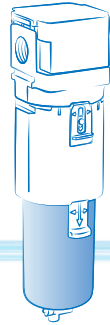
Serie CRP



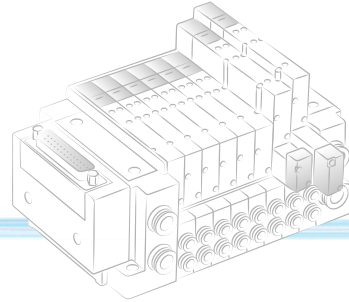
- Compresor eléctrico o bomba de vacío en el mismo dispositivo:
 - Presión máx. de descarga: 0.55 MPa
 - Presión máx. de vacío: -70 kPa
 - Caudal: 10 l/min.
- Solución compacta y ligera:
 - An 154 mm x Al 134 mm x Pr 100 mm
 - 3.5 kg.
- Controlador con funciones de alarma para detectar problemas de funcionamiento en la máquina
- Puede usarse en funcionamiento continuo.



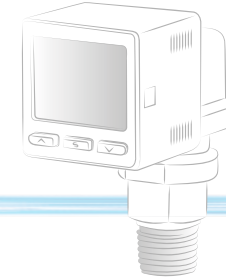
Compresor



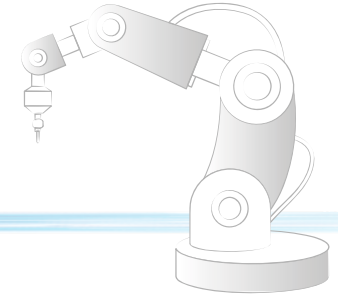
Filtros



Válvulas y control



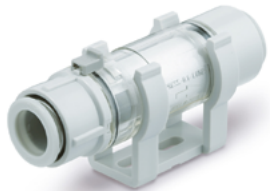
Sensores y reguladores



Ventosas y efectores finales

Filtro de aire en línea con conexiones instantáneas

Serie ZFC



- Amplia gama de tubos aplicables
- Compactos
- Fácil conexionado
- Intercambiabilidad
- Posición de montaje flexible en línea
- Peso ligero
- Variedad de colores para una fácil identificación en línea.

Filtro de vacío

Serie AFJ-D



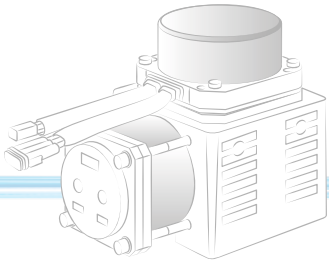
- Modelo de gran caudal AFJ-T, hasta 660 l/min, para eliminación de polvo y partículas sólidas
- Modelo de eliminación de agua AFJ-S, hasta 500 l/min, para eliminar tanto el polvo como las gotas de agua
- Grado de filtración: 5, 40, 80 μ m
- Tamaños de conexión: de 1/8 a 1/2
- Opciones estándar: Fijación, material del vaso, dirección de caudal seleccionable.

Separador de purga para vacío

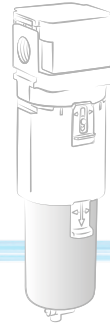
Serie AMJ



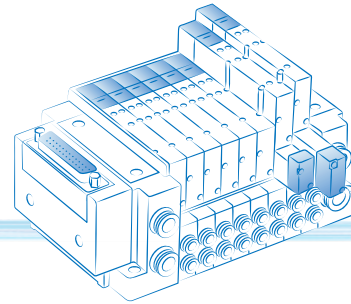
- Eficaz eliminación de los condensados en el aire aspirado. Uso indicado tanto con eyectores de gran caudal como con bombas de vacío
- Permite eliminar el 90 % de los condensados
- Posibilidad de descargar la purga de forma manual tras el corte de vacío
- Mínima caída de vacío incluso con el cartucho completamente saturado.



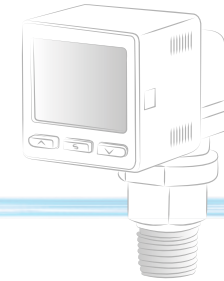
Compresor



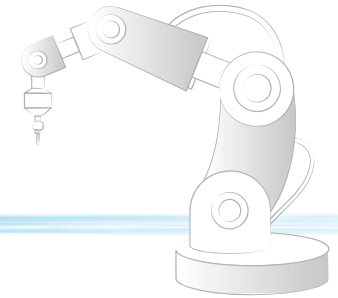
Filtros



Válvulas y control



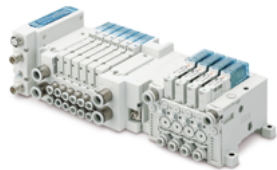
Sensores y reguladores



Ventosas y efectores finales

Solución integral para presión positiva y negativa

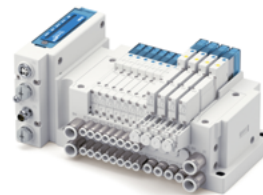
Serie JSY & ZK2□A



- Solución completa integrada en un único bloque, para controlar tanto actuadores neumáticos como los eyectores de vacío
- Caudal max. 89 l/min
- Presión de vacío de -91 kPa
- Control y monitorización de hasta 32 salidas a través de una amplia variedad de protocolos de comunicación
- Comunicación de bus de campo tanto para válvulas como para eyectores compatibles. Compatible con IO-Link.
- Elevado caudal de las electroválvulas para cilindros neumáticos: hasta 567 l/min.

Bloque de válvulas integrado con sistema de eyector

Serie JSY1000-E



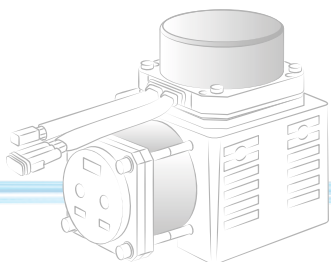
- Bloque combinado para presión de vacío y presión positiva
- Caudal máx. de válvula: 244 l/min
- Caudal máx. de succión: 21 l/min
- Presión de vacío de hasta -90 kPa
- Función de ahorro energético, el aire se suministra y descarga de forma intermitente cuando la presión de vacío disminuye.
- Comunicación de bus de campo tanto para válvulas como para eyectores compatibles. Compatible con EtherCAT®, IO-Link y PROFINET.
- Con unidad de control de aire de pilotaje
- Hasta 24 estaciones combinando hasta 12 válvulas y 12 eyectores

Válvula de retención de vacío

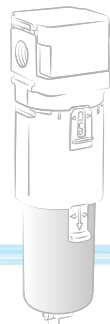
Serie ZP2V



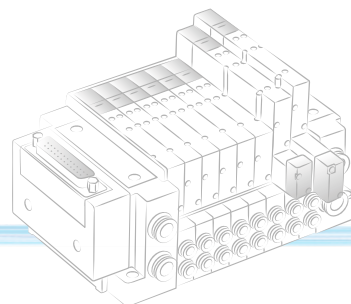
- Evita la caída del vacío en el resto de la instalación cuando alguna ventosa no tiene pieza
- Disponible con conexión para la ventosa: M5, M6, M8, R1/8, G1/8, NPT1/8
- Tamaño de orificio fijo: 0.3, 0.5, 0.7, 1.0 mm
- Rango de presión máx. de trabajo: desde vacío hasta 0.7 MPa
- Temperatura ambiente y de fluido: 5 a 60 °C.



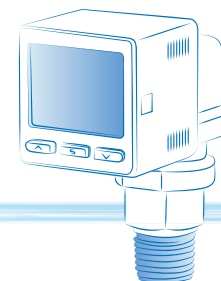
Compresor



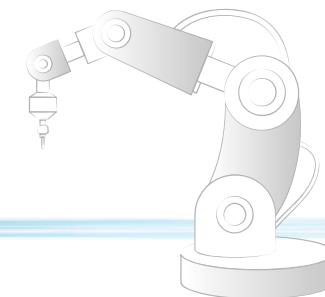
Filtros



Válvulas y control



Sensores y reguladores



Ventosas y efectores finales

Transductor electroneumático / Regulador electrónico de vacío

Serie ITV



- Control proporcional de la presión de vacío
- Intercambio de datos y parámetros de forma remota a través de la red
- Diseño compacto y ligero
- Consumo de potencia: 4 W o menos
- Modelos de comunicación: IO-Link, señal.es analógicas (corriente y tensión), señales digitales, entrada preajustada, CC-Link, IO-Link.

Regulador manual de vacío

Serie IRV



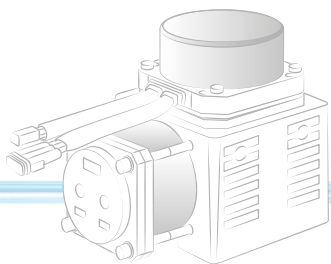
- Alta capacidad de caudal: 240 l/min (ANR)
- Ligero y compacto
- Versatil. El manómetro o el vacuostato puede cambiarse mediante un simple clip.

Presostato/vacuostato digital de alta precisión

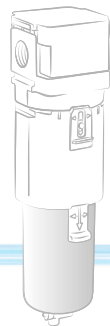
Serie ZSE20



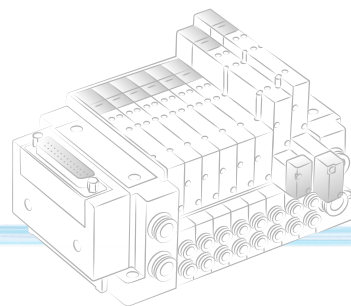
- Rango de presión: -101 a 100 kPa
- Repetitividad: ± 0.2 % fondo de escala
- Tiempo de respuesta: 1.5 ms o menos
- Consumo: 25 mA o menos.



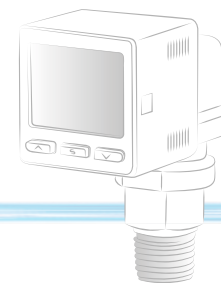
Compresor



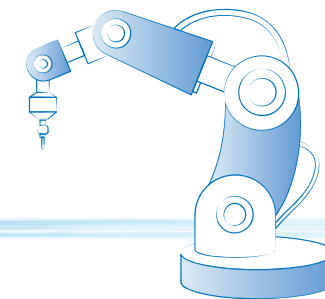
Filtros



Válvulas y control



Sensores y reguladores



Ventosas y efectores finales

Ventosa para vacío con eyector Serie ZHP



- Tamaños de ventosa: Ø 63 - Ø 80 mm
- Ventosas planas y de 1.5 fuelles
- Materiales: NBR, silicona, uretano, FKM.

Cilindro de montaje universal con conexión para vacío y montaje directo de la ventosa Serie ZC(D)UK



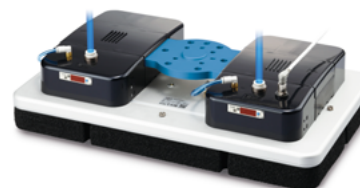
- Cilindro neumático que, adicionalmente, tiene conexionado de vacío para la ventosa
- Evita la necesidad de llevar el tubo de vacío hasta la ventosa. Ahorra espacio y mejora la accesibilidad de la ventosa a la pieza en la zona de trabajo.

Caudal de vacío Serie ZHV



- Amplificación del caudal de aire x4 para sopladors
- Amplificación del caudal de aire x3 en la aspiración
- Caudal de soplado hasta 6820 l/min
- Caudal de aspiración hasta 5270 l/min con una presión de vacío de -6 kPa
- Diámetros de paso de fluido [mm]: Ø 13, Ø 21.6, Ø 30 y Ø 42
- Posibilidad de ajustar el caudal de aspiración y de soplado
- Diseño compacto y ligero
- Accionamiento neumático, sin mantenimiento.

Sistema de pinza de vacío Serie ZGS



- Adecuado para paletizado y despaletizado de cartón corrugado, etc.
- Se puede usar en robots de uso general y robots colaborativos
- Unidad de eyector: combina todas las funciones necesarias para la adsorción. (eyector, válvula de alimentación/válvula de descarga, silenciador, presostato)
- Se puede utilizar fácilmente conectando un cable eléctrico y un conexionado de aire
- Peso: 3.9 kg. Reduce la carga sobre los robots
- Emisiones de CO₂ (consumo de aire): máx. 15 % de reducción
- Eyector con nuevo diseño: menor consumo de aire 270 l/min (ANR) → 227 l/min (ANR).

SMC Business Continuity Plan

Descubre más sobre nuestro plan de continuidad de actividad

Un crecimiento sostenible también conlleva garantizar operaciones ininterrumpidas

Nos comprometemos a garantizar que SMC está preparada para hacer frente a cualquier situación de emergencia y que nuestras actividades empresariales no se verán interrumpidas en ningún caso. SMC se propone cumplir con sus responsabilidades en cuanto al suministro de productos y mantener la confianza de sus clientes contribuyendo tanto a un crecimiento sostenible como a la expansión de innovaciones tecnológicas.

Como fabricante integral de soluciones de automatización industrial, somos capaces de proporcionar rápidamente productos que satisfagan las necesidades de nuestros clientes en cualquier parte del mundo.

Finanzas

Base financiera sólida y segura

En caso de emergencia, SMC puede disponer de una base financiera sólida y segura (con efectivo, depósitos y capital social) que cubrirá suficientemente el capital de explotación y los fondos necesarios para reconstruir las instalaciones y los equipos necesarios para mantener la continuidad de sus actividades. Con ello se pretende tranquilizar a nuestros clientes y trabajadores.

Seguridad de la información

Datos vitales seguros

Reforzar la seguridad de la información para protegerse de virus informáticos y ciberataques, además de instalar centros de datos para crear un sistema de recuperación en caso de desastres. Tu información está segura con nosotros.

Ventas

Soporte de ventas continuo

7000 ingenieros de ventas en todo el mundo a tu disposición para recomendarte la mejor solución posible para ti. Presentes en alrededor de 80 países. Estés dónde estés, nosotros estamos presentes.

Producción

Garantizar el cumplimiento de pedidos

Entrega fiable gracias a nuestros 9 centros logísticos globales y 30 centros de producción, 10 de ellos en Europa. Además de la flexibilidad necesaria para responder rápidamente a cualquier cambio repentino en el entorno de fabricación.

Compromiso y sostenibilidad

Ingeniería

Soporte técnico continuo

2100 ingenieros en nuestros 5 centros técnicos repartidos por todo el mundo, 2 de ellos en Europa (Alemania y Reino Unido).



Expertise – Passion – Automation