



ITTA
INTEGRACION TOTAL EN AUTOMATIZACION

FESTO

Tecnología de automatización & componentes eléctricos



Componentes neumáticos & electroneumáticos



Av. Universidad 190
Int 104A Plaza del rio
Querétaro, Centro
Tel. (442) 312 2496 & 97



Av. la Montaña 94
Int 14 Plaza CheckPoint
Parque Industrial Querétaro
Tel. (442) 210 4743 & 736 0692



integracion-total.com



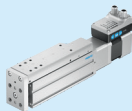
contacto@integracion-total.com

La simplicidad de la neumática ahora se combina por primera vez con las ventajas de la automatización eléctrica gracias a Simplified Motion Series. No hay necesidad de ningún software ya que la operación es simplemente basado en el principio plug and work. E/S digital (DIO) e IO-Link

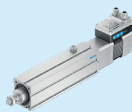
Simplified Motion Series



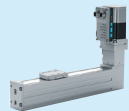
La unidad de actuador giratorio económica para tareas sencillas de giro con ángulo de 90° o 180° incluso con una mayor carga mecánica.



Unidad de minicarro económica y resistente con marcha suave del husillo para movimientos Z o movimientos lineal es guiados entre 2 posiciones finales.



Muy económico, pero también potente y muy flexible: el EPCS. Se une la simplicidad de la neumática a las ventajas de la automatización eléctrica.



Compacta, duradera, económica: la guía de carro precisa y resistente interna cuenta con la protección permanente de una cinta de recubrimiento de acero inoxidable.



El eje de accionamiento por correa dentada ELGE-TB económico es perfecto para tareas sencillas gracias a su marcha silenciosa.



EPE es un cilindro eléctrico para carreras y tiempos de ciclo cortos, con una carrera cero mínima y la mejor relación calidad-precio.

Periféricos eléctricos



CPX AP-I

La CPX-AP-I es un sistema de automatización flexible, descentralizado, compacto y ligero con un grado de protección elevado IP65/IP67. Las prestaciones del sistema en lo relativo a los requisitos futuros de la fábrica digital están garantizadas y son superiores comparadas con una conexión punto a punto lenta.



CPX-E

CPX-E de Festo una solución de control de automatización industrial de alto rendimiento que ofrece una amplia gama de características avanzadas para ayudar a los usuarios a optimizar sus procesos de producción y mejorar la eficiencia.

IO-Link

Modbus

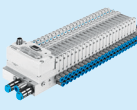
EtherNet/IP

EtherCAT

PROFIBUS

PROFINET

Terminales de válvulas



VTUG

- Interfaz I-Port específica de Festo
- Modo IO-Link conexión directa
- Interfaz I-Port específica de Festocon
- 24 posiciones de válvula



VTSA

- Válvulas de alto rendimiento
- 5 tamaños de válvula en un mismo terminal
- conexión de bus de campo y bloque de control
- Hasta 32 bobinas magnéticas



MPAC-VI

- Resistentes a la corrosión y a los fluidos
- Caudal hasta 780 l/min
- Hasta 32 bobinas magnéticas
- Interfaz I-Port/IO-Link, frontal o posterior



MPAL-VI

- Válvulas con cuerpo metálico robusto
- Caudal de hasta 870 l/min
- Conexión periféricos eléctricos CPX
- Hasta 32 bobinas magnéticas

IO-Link

Modbus

EtherNet/IP

EtherCAT

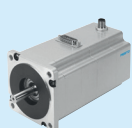
PROFIBUS

PROFINET

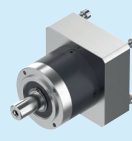
Motores y reguladores de servoaccionamiento



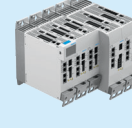
El servomotor EMMT-AS de Festo es una solución de automatización de alta calidad diseñada para ofrecer un rendimiento preciso y confiable



El servomotor EMME-AS es una solución de servoaccionamiento de alta calidad que ofrece un rendimiento preciso y confiable en una amplia gama de aplicaciones de automatización industrial.



El reductor EMGA de Festo es un producto de alta calidad diseñado para aumentar la precisión y la eficiencia del sistema de servoaccionamiento.



CMMT-AS de Festo es una solución de automatización de alta calidad diseñada para ofrecer un control preciso y confiable del servomotor.

IO-Link

Modbus

EtherNet/IP

EtherCAT

PROFIBUS

PROFINET

Festo Essentials es un programa de selección y adquisición de componentes de automatización que se enfoca en ofrecer productos de alta calidad y rendimiento a precios competitivos.



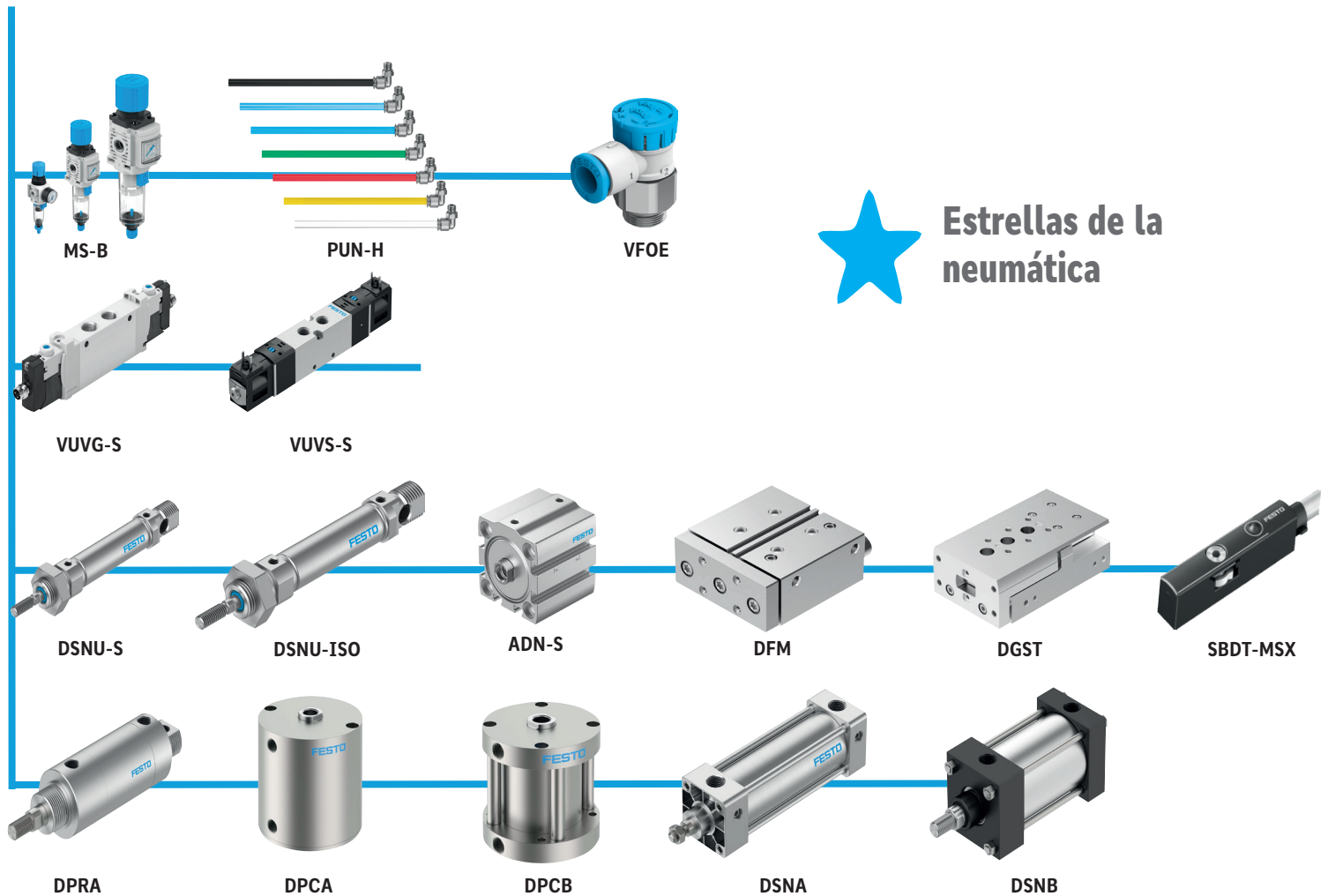
Fácil de conseguir en todo el mundo



Entrega Rápida



Mejor precio



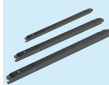
Estrellas de la neumática

Sensores



Inductivos

Robusto debido al cuerpo de acero inoxidable cerrado por todos lados, incluida la superficie activa. En comparación con los sensores inductivos convencionales, ofrecen una resistencia fuerte contra todos los gases y medios.



Posición

La solución de transmisión universal. Existen tres opciones para el procesamiento de las señales: salida de conmutación programable, analógica o clásica o salida IO-Link® programable.



Óptico

Con SOOE puede abrir todas las funciones ópticas en un cuerpo del sensor idéntico para la detección de objetos. Desde la barrera de luz unidireccional hasta el sensor de distancia.



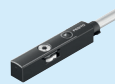
Presión & vacío

Extremadamente compacto y versátil: el económico sensor de presión SPAN convence con su máxima flexibilidad gracias a sus salidas eléctricas conmutables.



Caudal

Convincentes, sencillos, fiables: los sensores de caudal SFAB con un atractivo sistema indicador y de manejo convencer por sus resultados en la medición de caudal, detección de fugas.



Magnéticos

Sensor de proximidad electrónico para ranura en T, insertable desde arriba; la puesta en funcionamiento más sencilla, rápida. teach-in automático, programable.

Pinzas, Ventosas & Generadores de vacío



Pinzas mecánicas

Las pinzas más compactas del mercado, con una impresionante fuerza y precisión de agarre, está disponible en numerosas variantes para cubrir una amplia gama de requisitos y aplicaciones



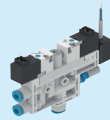
Ventosas

Con unas 5000 variantes, la serie ESG ofrece una gama muy completa de soluciones. Se puede elegir entre diferentes propiedades de material, formas de ventosa, márgenes de temperatura y retenedores.



Pinzas de fuelle

Para sujeción interior cuidadosa de piezas delicadas la pinza de fuelle DHEB agarra cargas útiles en el contorno interior. 11 tamaños, diámetro de sujeción desde 8 hasta 85 mm



Generadores de vacío

Ideal para sus aplicaciones de manipulación descentralizadas y altamente dinámicas de la industria electrónica: el OVEL ligero y pequeño, puesta en funcionamiento y la parametrización sencillas gracias a IO-Link®.

Válvulas de proceso



Válvulas de asiento inclinado

- Gran caudal
- Diseño fácil de limpiar
- Combinación libre de válvula y actuadores
- Máxima versatilidad



Válvula solenoide

- Electroválvula con membrana
- Gran caudal
- Utilización posible en la técnica de vacío
- No hay necesidad de presión diferencial



Unidad actuadora de válvula de bola

- Categoría ATEX gas II 2G
- VS explosión de gas c T6...T3
- VS explosión de polvo c T80°C...T200°C X
- Temperatura de ambiente antideflagrante



Válvula pich (aprisionamiento)

Para una dosificación exigente de alimentos. Con declaración de conformidad con directiva 1935/2004/CE



Unidad de válvula tipo mariposa

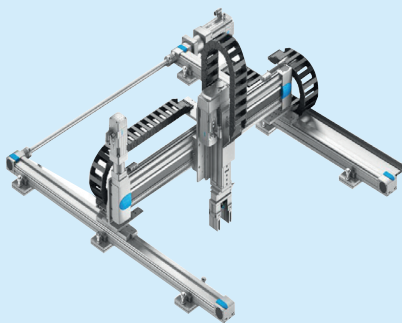
- Diámetro nominal DN25...DN300
- Ángulo de giro 0...90°
- Presión de fluido 10...16 bar
- Presión de funcionamiento 2...8 bar



Válvulas para fluidos de accionamiento neumático

- Válvula de asiento
- Control indirecto
- Ejecución en latón
- Montaje en línea o con orificios pasantes

Robots industriales



Los robots de la marca Festo son conocidos por su alta calidad y capacidad de innovación en el mercado de la automatización industrial. Festo se ha establecido como una marca líder en la industria gracias a su amplia gama de robots, que se caracterizan por ser altamente precisos, confiables y fáciles de usar.

Festo maneja una amplia gama de robots para diferentes aplicaciones y entornos de trabajo, desde robots cartesianos y SCARA hasta robots de colaboración y móviles.