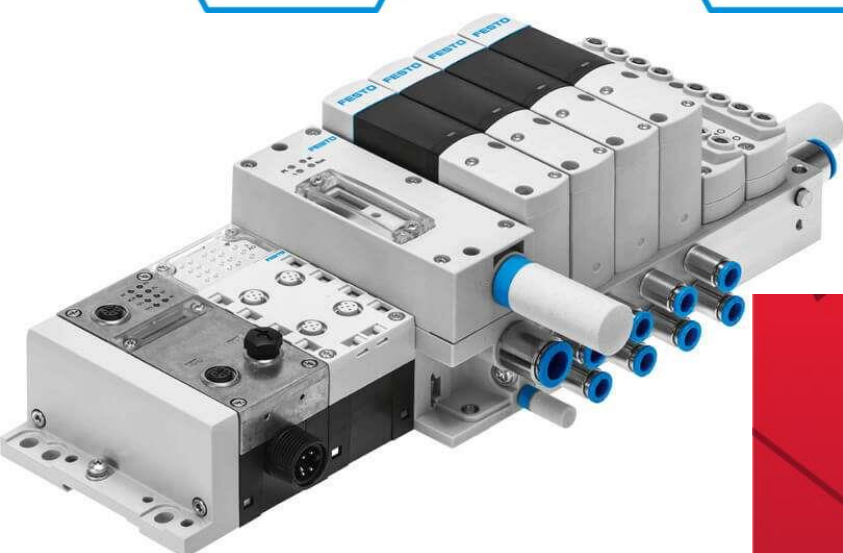
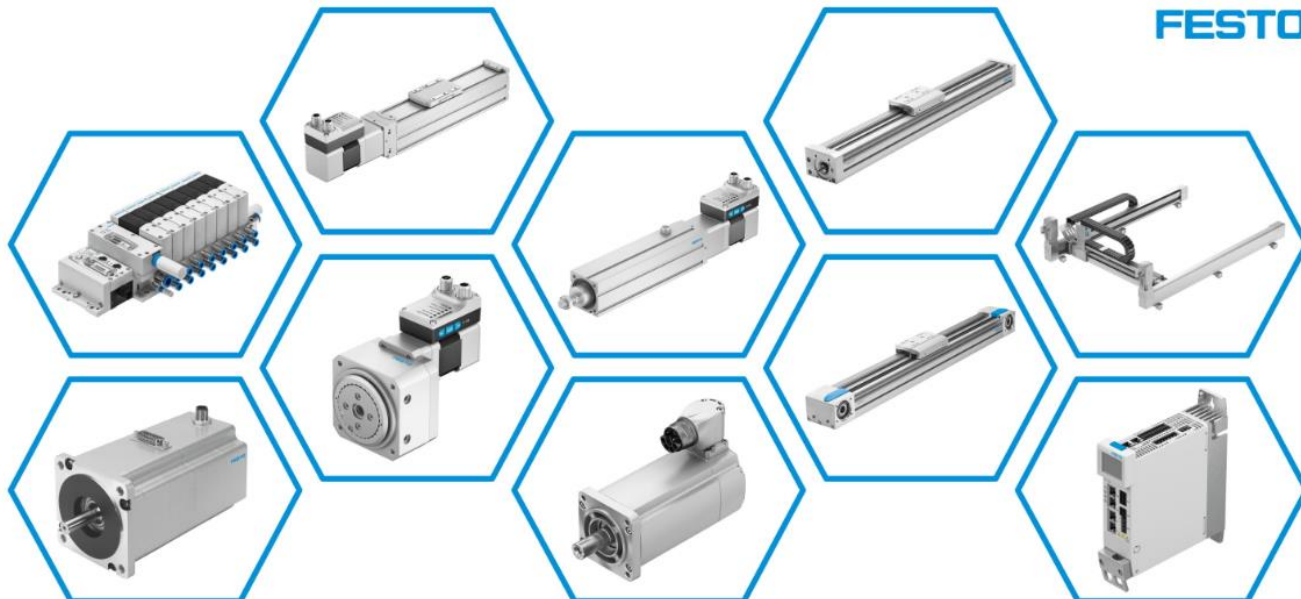


FESTO



SCAL**HIDRAULICA**

CATÁLOGO

Pneumática

Atuadores Pneumáticos

FESTO

Cilindro compacto, dupla ação ADN-S ★

Cilindro guia, métrico DFM ★

Miniguia DGST ★

Cilindros com haste

Cilindros com haste: cilindros compactos, cilindros de curso curto, cilindros planos,...

Cilindros sem haste

Atuadores lineares de poupança de espaço com ou sem guia: cilindros acoplado...

Atuadores rotativos

Atuadores semi-rotativos compactos com requisitos de espaço mínimos e ângulo de...

Cilindros tandem, cilindros de alta força ...

Mais força de propulsão do que os cilindros convencionais devido à...

Cilindros guia

Atuadores com calha, guias de barra ou guias de haste precisos.

Cilindros de paragem e separadores

Cilindro de biela com biela reforçada e rolamento para suportar grandes forças...

Cilindros clamp

Cilindros compactos sem haste com membrana e um curso muito mais pequeno d...

Atuadores de membrana e cilindros...

Atuadores de diafragma sem haste; o seu desenho consiste em duas placas metálicas co...

Mesas giratórias

Unidades para o trabalho de indexação rotativo na instalação e máquinas de...

Amortecedores de impacto

Curso 1,7 ... 60 mm
Absorção de energia máx. por curso 0,005 ... 384 J...

Classic

Tipos de produtos para os quais existem alternativas atuais.

Partes e acessórios de montagem para...

Componentes de montagem, acessórios, hastes e guias para atuadores.

Atuadores Elétricos

FESTO

Eixos lineares

Tamanho de 32 a 220
Comprimento do curso 50 a 8500 mm...

Cilindros elétricos e miniguias

Tamanho 15 ... 100
Comprimento do curso 25 ... 1500 mm...

Atuadores rotativos elétricos

Tamanho 20, 25, 32
Torque de acionamento máx. 0,7 ... 8,5 Nm...

Empurrador elétrico

Para a paragem ou separação de porta-objetos ou paletes durante o transporte:...

Módulos de manipulação elétricos

Módulos de rotação/elevação.

Acessórios para atuadores elétricos

Acoplamentos, eixos de conexão, caixas de acoplamento, flanges do...



**Always well
balanced!**



Motores e Servo-Atuadores

FESTO



Servoacionamento CMMT-AS ★

Servomotor EMMT-AS ★

Cabo do codificador NEBM ★

Selecione o seu: Motores e servo atuadores



Servo motores

Tamanho do flange dos motores: 40, 55, 60, 70, 80, 100, 140, 190...



Motores de passo

Tamanho do flange dos motores: 28, 42, 57, 87
Binário de manutenção: 0,0...



Regulador de servo acionamento

Tensão 230/400 V AC, 24/48 V DC
Corrente nominal 1,25 a 12...



Redutores

Engrenagem para atuadores eletromecânicos.



Acessórios para reguladores de servo...

Resistência de frenagem
Unidades de alimentação, filtros de rede...



Pinças

FESTO



Pinça paralela DHPC ★



Garra paralela DHPS ★



Garra paralela HGPL ★

Selecione o seu: Garras mecânicas



Garras paralela

Tamanho 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 32, 35, 40, 50, 63 mm
Comprimento do curso 0



Garras de três pontos

Tamanho 16, 25, 32, 35, 40, 50, 63 mm
Comprimento do curso 2,5



Garras angulares

Tamanho 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40 mm
Ângulo de abertura 14



Garras radiais

Tamanho 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40 mm
Ângulo de abertura 180°...



Unidades giratórias com pinças

Tamanhos 12, 16, 20
Comprimento do curso 2,5 ...
7 mm por mordente...

Sistemas de Manipulação

FESTO



Sistemas de manipulação

Com atuador pneumático
Com eixo motor, sem atuador
Carga útil: 0 ... 1600 g...



Robôs cartesianos

Diferentes variantes dos
atuadores lineares e
atuadores deslizantes...



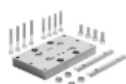
Robôs de sistemas de cinemática

O sistema de manuseio de
alta velocidade com
funcionalidade robótica para...



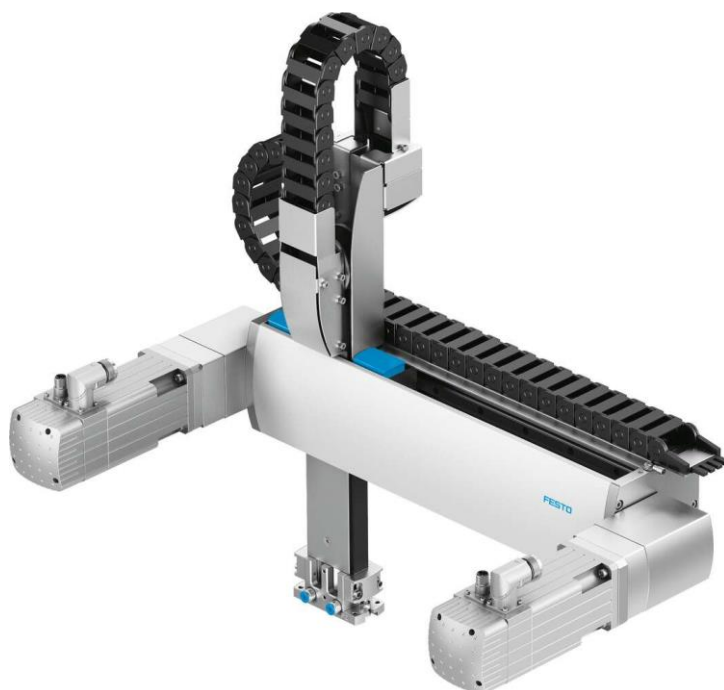
Quadros de comando de controlo

Sistemas de controlo testados
e prontos a instalar de uma
fonte única, na cabine de...



Acessórios para módulos de manuseio

Conjuntos do adaptador e
componentes da instalação
para unidades de manuseio...



Tecnologia de Vácuo

FESTO



Geradores de vácuo

Geradores de vácuo de acordo com o princípio de Venturi em várias categorias de...



Ventosas

Uma grande variedade de garras de sucção e de ventosas:...



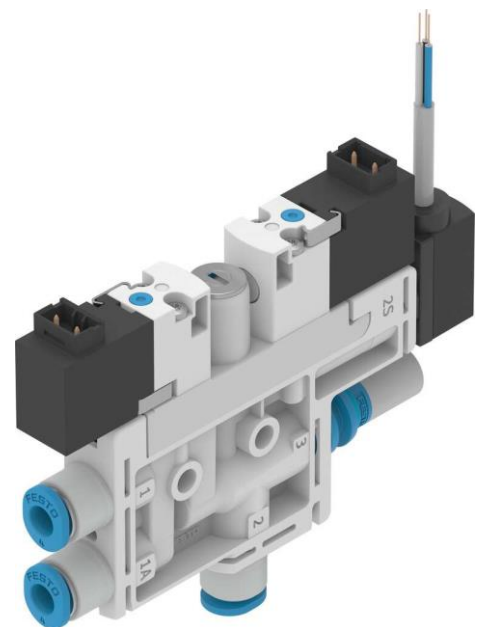
Classic

Tipos de produtos para os quais existem alternativas atuais.



Acessórios para vácuo

Suporte para montagem e conexão
Componentes de...





SCALHIDRAULICA

Contactos

Tel. +351 243 391 105

Email: geral@scalhidraulica.pt

Morada: Avenida Comendador
José Manuel Cordeiro, nº 11
2005-474 Santarém, Portugal

www.scalhidraulica.pt