






Herramienta de software

FESTO

Soft Stop		<p>El Soft Stop para detención rápida y suave hace posible lo imposible. Reducción de un 30 por ciento del tiempo necesario para la ejecución de los movimientos de actuadores neumáticos y disminución drástica de las vibraciones. El programa de selección se encarga de realizar todos los cálculos necesarios.</p>	<p>Esta herramienta está disponible</p> <ul style="list-style-type: none"> • en el catálogo electrónico haciendo clic en "Ingeniería". • También se encuentra en el DVD, en software de ingeniería.
------------------	---	---	---


2

Actuadores lineales con sistema de medición de recorrido


Tipo	 Actuador lineal, sistema de medición de recorrido integrado DDLI	 Cilindro normalizado con sistema de medición de recorrido integrado DDPC	 Cilindro normalizado con sistema de medición de recorrido DNCI	 Actuador lineal con sistema de medición de recorrido DGCI
Diámetro del émbolo	25mm, 32mm, 40mm, 63mm	100 mm, 80mm	32mm, 40mm, 50mm, 63mm	18mm, 25mm, 32mm, 40mm, 63mm
Fuerza teórica con 6 bar, avance	295 ... 1870 N	3016 ... 4712 N	415 ... 1870 N	153 ... 1870 N
Carga máxima de la masa, horizontal	30 ... 180 kg	300 ... 450 kg	45 ... 180 kg	1 ... 180 kg
carga máxima de la carga, vertical	10 ... 60 kg	100 ... 150 kg	15 ... 60 kg	1... 60 kg
Carrera	100 ... 2000mm	10 ... 2000mm	10 ... 2000mm	100 ... 2000mm
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Sin guía • Con sistema de medición de recorrido sin contacto • Sobre la base del actuador lineal DGC-K • Conexiones de aire comprimido en la superficie frontal • Utilización como cilindro de medición • Con controlador de ejes CPX-CMAX, apto para el posicionamiento • Con regulador de posiciones finales CPX-CMPX, SPC11 apto para la regulación de posiciones finales 	<ul style="list-style-type: none"> • Cilindro normalizado de conformidad con la norma ISO 15552 • Con sistema de medición de recorrido sin contacto • Utilización como cilindro de medición • Con controlador de ejes CPX-CMAX, apto para el posicionamiento • Con regulador de posiciones finales CPX-CMPX, SPC11 apto para la regulación de posiciones finales • Variantes de vástagos • Amortiguación fija 	<ul style="list-style-type: none"> • Cilindro normalizado según ISO 15552 • Con sistema de medición de recorrido integrado, sin contacto y con medición análoga • Apropiado para las aplicaciones servoneumáticas con controlador de ejes CPX-CMAX, regulador de posiciones finales CPX-CMPX, SPC11 y módulo de medición CPX-CMIX • Variantes de vástagos • Vástago con rosca exterior 	<ul style="list-style-type: none"> • Con sistema de medición de recorrido sin contacto y con medición absoluta • Apropiado para las aplicaciones servoneumáticas con controlador de ejes CPX-CMAX, regulador de posiciones finales CPX-CMPX, SPC11 y módulo de medición CPX-CMIX • Con guía • Conexiones de aire comprimido frontales o en la parte delantera
online:	ddli	ddpc	dnci	dgci

Actuadores lineales con sistema de medición de recorrido

FESTO





	
Tipo	Actuador lineal con sistema de medición de recorrido DGPI, DGPIL
Diámetro del émbolo	25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm
Fuerza teórica con 6 bar, avance	295 ... 1870 N
Carga máxima de la masa, horizontal	2 ... 180 kg
carga máxima de la carga, vertical	10... 60 kg
Carrera	225 ... 2000mm
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Con sistema de medición de recorrido integrado, sin contacto y con medición absoluta • Apropiado para las aplicaciones servoneumáticas con controlador de ejes CPX-CMAX, regulador de posiciones finales CPX-CMPX, SPC11 y módulo de medición CPX-CMIX • Opcionalmente con o sin guía
online:	dgpi

Actuadores giratorios con sistema de medición de recorrido


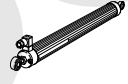

	
Tipo	Actuador giratorio con sistema de medición de ángulos DSMI-B
Diámetro del émbolo	25mm, 40mm, 63mm
Momento de giro con 6 bar	5 ... 40 Nm
Momento de inercia de la masa máx. en horizontal	0.03 ... 0.6 kgm ²
Momento de inercia de la masa máx. en vertical	0.03 ... 0.6 kgm ²
Ángulo de basculamiento	0 ... 272°
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Potenciómetro giratorio integrado • Apropiado para aplicaciones servoneumáticas con CPX-CMAX, -CMPX, -CMIX y SPC11 • Con aleta pivotante • Construcción compacta
online:	dsmi

Controladores de ejes

FESTO



Tipo	 Controlador de ejes CPX-CMAX	 Regulador de posiciones finales CPX-CMPX	 Regulador de posiciones finales SPC11	 Módulo de medición CPX-CMIX
Número de ramales de eje	1	1	1	1
Ejes por ramal	1	1	1	1
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Controlador de ejes a modo de módulo CPX, para actuadores con o sin vástago, así como para actuadores giratorios Ajuste de fuerza y posición Utilización en combinación con todos los buses de campo / Ethernet disponibles en CPX, así como con el control CEC Puesta en marcha sencilla mediante función de identificación automática Puesta en marcha rápida y diagnóstico completo con el software de parametrización FCT 	<ul style="list-style-type: none"> Regulación electrónica de posiciones finales, para actuadores neumáticos Soft Stop para frenado suave y aceleración rápida Utilización en combinación con todos los buses de campo/Ethernet disponibles en CPX Puesta en funcionamiento sencilla gracias a Festo plug and work Reducción aproximada del 30% en el tiempo necesario para la ejecución y del 30% en el consumo de aire con respecto a cualquier otro sistema neumático estándar similar 	<ul style="list-style-type: none"> Avance rápido y suave hasta la posición final, con dos posiciones intermedias adicionales Amortiguación electrónica en las posiciones finales Puesta en funcionamiento rápida y sencilla: configurar, memorizar, y ¡listo! Soporta los vástagos neumáticos, las unidades sin vástago y los actuadores giratorios 	<ul style="list-style-type: none"> Neumática y electricidad: una misma plataforma para movimientos y medición Técnica de medición innovadora: actuadores con y sin vástago, actuadores giratorios Accionamiento a través de bus de campo Mantenimiento y diagnóstico a distancia, servidor web, alarma por SMS y e-mail a través de TCP/IP Sustitución y ampliación sencillas de los módulos, sin retirar el cableado
online:	cpx-cmax	cpx-cmpx	spc11	cpx-cmix

Sistemas de medición de recorrido



Tipo	 Sistema de medición de recorrido MLO-POT-TLF	 Sistema de medición de recorrido MLO-POT-LWG	 Sistema de medición de recorrido MME-MTS-TLF
Carrera	225 ... 2000mm	100 ... 750mm	225 ... 2000mm
Principio de medición del sistema de medición de recorrido	Analógico	Analógico	Digital
Señal de salida	Analógico	Analógico	Protocolo CAN tipo SPC-AIF
Resolución del recorrido	0.01mm	0.01mm	0 ... 0.01mm
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> Potenciómetro de plástico conductor Medición absoluta de alta resolución Movimientos rápidos y gran duración Múltiples posibilidades de montaje en actuadores lineales neumáticos DGPL Conexiones enchufables 	<ul style="list-style-type: none"> Potenciómetro de biela Medición absoluta de alta resolución Gran duración Elevada clase de protección Conexiones enchufables 	<ul style="list-style-type: none"> Método de medición: magnetorresistivo Sin contacto y con medición absoluta Gran velocidad de procesamiento Producto de sistema para la técnica servoneumática de posicionamiento y Soft Stop
online:	mlo	mlo	mme

Válvulas proporcionales

FESTO

Tipo	 Válvula posicionadora VPWP	 Válvula posicionadora MPYE
Función de válvula	Válvula reguladora de caudal proporcional de 5/3 vías, cerrada	5/3 centro cerrado
Conexión neumática 1	G1/8, G1/4, G3/8	G1/8, G1/4, G3/8, M5
Presión de funcionamiento	0 ... 10 bar	0 ... 10 bar
Caudal nominal normal	350 ... 2000 l/min	100 ... 2000 l/min
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Válvula de corredera regulada • Detección digital • Sensores de presión integrados, para control y regulación de la fuerza • Con autoidentificación • Función de diagnóstico • Salida digital integrada, por ejemplo para una unidad de bloqueo/frenado • Apropiaada para aplicaciones servoneumáticas con CPX-CMAX y CPX-CPMX 	<ul style="list-style-type: none"> • Válvula de corredera regulada • Control proporcional • Entrada del valor nominal como señal analógica de tensión (0 ... 10 V) • Apropiaada para aplicaciones servoneumáticas con SPC11
online:	vpwp	mpye

Interfaces de sensor

Tipo	 Interfaz de sensores CASM	 Transductor DADE
Función de diagnóstico	Indicador LED	Indicador LED
Conexión eléctrica del sistema de medición	5 contactos, 8 contactos, Conector tipo zócalo, M12	8 contactos, Conector tipo zócalo, M12
Conexión eléctrica interfaz de control	5 contactos, M9, Conector tipo clavija	
Interfaz de control	CAN-Bus con protocolo de Festo, Digital, Sin resistencia de cierre	
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Para el accionamiento de actuadores de posicionamiento neumáticos con los últimos sistemas servoneumáticos como CPX-CMAX, -CMPX y -CMIX • Cableado corto para señales analógicas, transmisión segura y digitalizada de bus • Cómodo sistema plug and work, con identificación automática y diagnóstico completo • Elevada clase de protección IP67 	<ul style="list-style-type: none"> • Para cilindro normalizado DNCI/DDPC • Convierte las señales del sensor en señales de tensión o intensidad • Fijación mediante orificio pasante • Indicación de diagnóstico mediante LED
online:	casm	dade