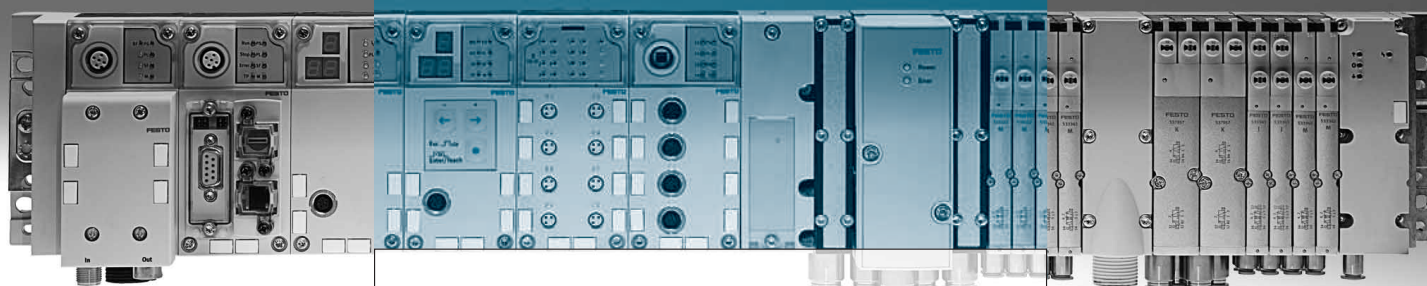


Módulo posicionador servoneumático CMAX para terminal CPX

FESTO



¡Campeón mundial!

Único en el mundo entero: el nuevo módulo posicionador CMAX, lineal o rotativo, ha sido concebido para facilitar la regulación servoneumática de diferentes gamas de actuadores neumáticos. CMAX: un regulador de posiciones como módulo de terminal de válvulas CPX.

Solución universal

El posicionamiento libre con servoneumática ofrece ventajas, especialmente, si es necesario disponer de soluciones compactas y económicas, si las masas móviles superan los 10 kg y si es suficiente una precisión de décimas de milímetro.

Más rápido y automático

Junto al FCT Plug-In CMAX dispone de una herramienta de software que facilita el control de la puesta en funcionamiento, la configuración, la optimización y el diagnóstico.

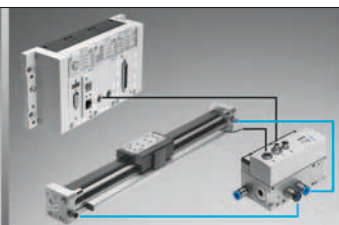
La función de autoidentificación permite detectar e integrar los componentes del sistema conectados a los datos de configuración de un modo fiable, y permite una puesta en funcionamiento más rápida y sencilla basada en cualquier sistema de mando.

Dinámico, fuerte y versátil

CMAX permite una velocidad de desplazamiento de hasta 3 m/s, valores de aceleración de hasta 30 m/s² y precisión $\geq \pm 0,2$ mm. Y todo ello con cargas de masa desde 1 kg hasta 300 kg.



Gran rendimiento



Economía



Fiabilidad

210.20.PSI →

Product Short Information

Módulo posicionador servoneumático CMAX para terminal CPX

El regulador de posiciones CMAX como módulo para el terminal CPX dispone de las opciones módulo monoaxial o biaxial. Los actuadores neumáticos se pueden posicionar a $\pm 0,2$ mm y/o regular su fuerza a ± 5 %.



Posicionamiento servoneumático en sus aplicaciones

La servoneumática es una tecnología que tiene sus propios campos de aplicación. Ofrece nuevas perspectivas para soluciones de accionamiento innovadoras y económicas.

El posicionamiento libre con servoneumática ofrece ventajas especialmente si es necesario disponer de soluciones compactas y económicas, si la masa móvil supera los 10 kg y si es suficiente una precisión de décimas de milímetro.

En términos generales se puede afirmar lo siguiente: la servoneumática resulta más económica, cuanto más pesada es la masa que debe moverse (sin perder por ello dinamismo).

Módulo posicionador CMAX: aplicaciones con ventajas

Combinando precisión y fuerza

Por ejemplo al realizar soldaduras a tope. Permite posicionar las piezas de material sintético cuidadosamente delante de la placa calefactora, presionar con una fuerza definida y soldar. Un proceso altamente dinámico.

Valores de posición y fuerzas completamente versátiles

A menudo, los procesos tienen valores de posición y fuerzas cambiantes. A través del perfil de posicionamiento y de manipulación FHPP (Festo handling and positioning profile) definido por Festo, puede transferirlos al bus de campo directamente.

Movimientos homogéneos

Por ejemplo, en sistemas de dosificación: para envasar alimentos en recipientes, por ejemplo yogur de frutas con nata. Esta aplicación requiere movimientos lentos y homogéneos y el movimiento del émbolo debe ser muy preciso, de lo contrario no se podría dosificar la nata sobre el yogur. Una tarea ideal para la servoneumática. El regulador de posiciones CMAX controla la fuerza con versatilidad y de modo sencillo. CMAX ofrece así una excelente relación calidad-precio.

Datos técnicos

Masa móvil	horizontal [kg]	1-300
	vertical [kg]	1-100
Fuerza regulada a 6 bar	[N]	10-2400
Precisión de posicionamiento	[mm]	$\geq \pm 0,2$
Velocidad de desplazamiento	[m/s]	máx. 3
Aceleración	[m/s ²]	máx. 30

Características

Permite regular las posiciones y la fuerza
Activación a través de todos los buses de campo disponibles en CPX y del controlador FEC
<ul style="list-style-type: none"> Actuadores lineales de la gama DGCI \varnothing 18 ... 63 mm Actuadores con vástago DNC/DNCI \varnothing 32 ... 80 mm Actuadores giratorios DSMI \varnothing 25 y 40 mm
Control del freno como parte integral del sistema
Autoidentificación: detección automática de todos los componentes del sistema conectados
64 recorridos configurables a través del bus de campo o introducción directa de todos los contenidos de los registros de desplazamiento
Puesta en funcionamiento con la ayuda de la herramienta de configuración de Festo FCT o con el sencillo OEM a través del bus de campo

Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
www.festo.com
Tel. +49 711 347-0
Fax +49 711 347-2144
service_international@festo.com