

Músculos neumáticos DMSP

Tres especialistas en ...

FESTO



El innovador y único sistema de accionamiento para la ejecución de movimientos cortos con gran eficiencia. Desde algunos milímetros hasta unos pocos centímetros.

El reto: la velocidad

El principio de funcionamiento del músculo neumático garantiza una gran aceleración, movimientos muy dinámicos y reacciones ultrarrápidas.

El reto: la ausencia de tirones al ejecutar los movimientos

Gracias al innovador y único principio de accionamiento, los movimientos se ejecutan sin tirones.

El reto: la alta frecuencia de los ciclos

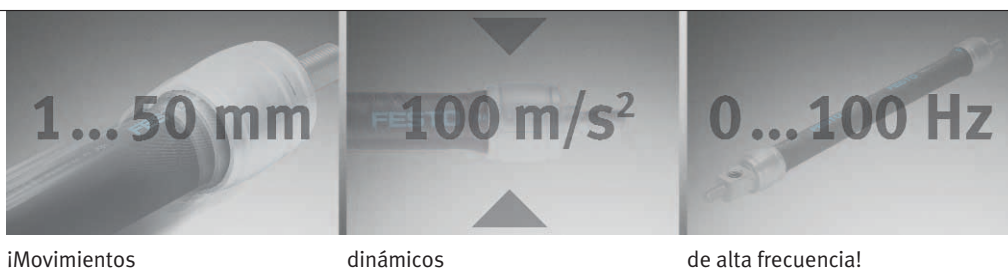
El músculo neumático es capaz de ejecutar movimientos seguidos en fracciones de segundo. Cuanto mayor la frecuencia, tanto mejor.

El reto: el funcionamiento en condiciones industriales difíciles

El DMSP es un sistema herméticamente cerrado y, por lo tanto, insensible a las condiciones del entorno.

El reto: la óptima relación entre la fuerza y el peso

Una de las grandes ventajas del DMSP consiste en la gran fuerza que desarrolla, a pesar de su poco peso.



501.3.PSI →

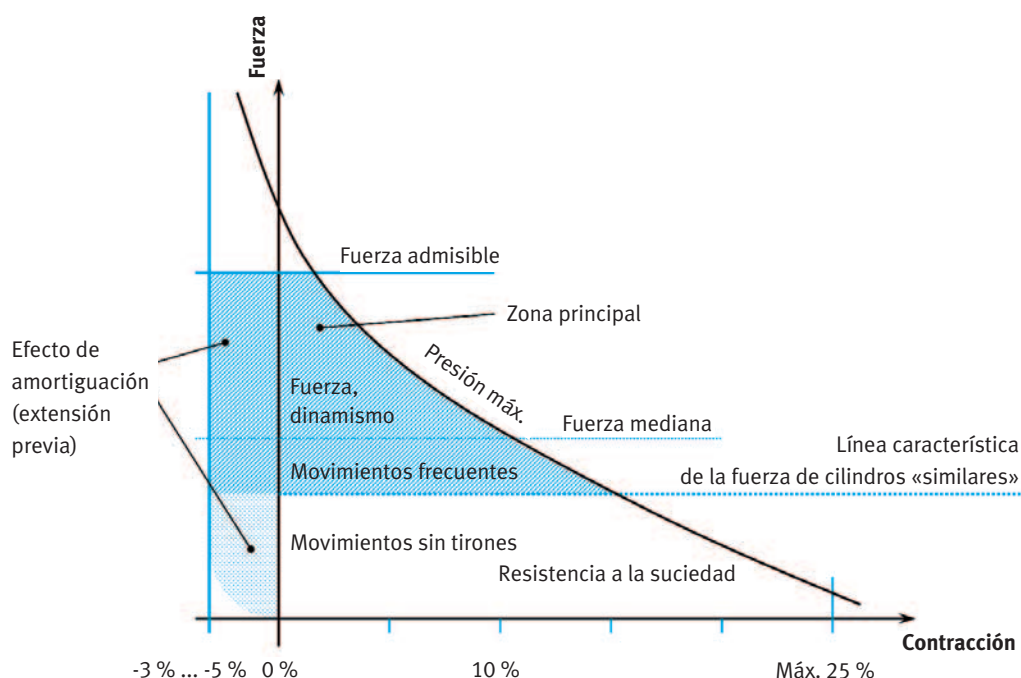
Product Short Information

Tres especialistas en movimientos cortos

Una solución plenamente convincente:
El músculo neumático y sus aplicaciones óptimas, ...

- ... como las siguientes:
- Movimientos muy dinámicos
 - Sujeción breve y con fuerza
 - Amortiguación regulada
 - Posicionamiento regulado

¡Y estos no son más que unos pocos ejemplos!



Tamaño	10	20	40
Funcionamiento	Actuador de simple efecto por tracción		
Longitud nominal	40 ... 9000	60 ... 9000	120 ... 9000
Fuerza teórica	630	1500	6000
Aceleración	0 ... 100		
Frecuencia	0 ... 100		
Presión de funcionamiento	0 ... 8	0 ... 6	0 ... 6
Temperatura ambiente	-5 ... 60		

¿Tiene usted ideas sobre posibles aplicaciones en las que saldrían a relucir las ventajas que ofrece el músculo neumático?

Si es así, llámenos. Nosotros le ofreceremos todo el apoyo que necesite en relación con las aplicaciones del músculo neumático.

Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
 73734 Esslingen
 Internet www.festo.com
 Tel. ++49 (0)711 347-0
 Fax ++49 (0)711 347-21 44
 E-mail service_international@festo.com