

Fluidic Muscles DMSP

Drei Spezialisten für ...

FESTO



Das innovative, einzigartige Antriebsprinzip überzeugt bei kleinen Bewegungen dank höchster Effizienz. Von einigen Millimetern bis wenigen Zentimetern.

Ihre Herausforderung:
Schnelligkeit!

Das Prinzip pneumatischer Muskel garantiert starke Beschleunigungswerte, hoch dynamische Bewegungen und reagiert extrem schnell.

Ihre Herausforderung:
Hohe Taktfrequenz!

Der Fluidic Muscle schätzt Aktivität, besonders wenn diese in Bruchteilen von Sekundenaufeinander folgt. Je öfter desto besser!

Ihre Herausforderung:
Optimales Verhältnis von Kraft und Gewicht!

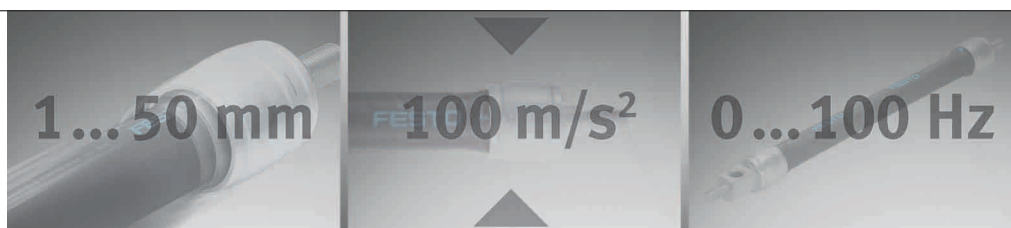
Eine Stärke des DMSP ist seine unglaublich hohe Kraft bei niedrigem Eigengewicht.

Ihre Herausforderung:
Kein Stick-Slip-Effekt.

Mit dem innovativen, einzigartigen Antriebsprinzip ist der Stick-Slip-Effekt Vergangenheit.

Ihre Herausforderung:
Raue Einsatzumgebungen

Der DMSP bildet, gegenüber seiner Umgebung, ein hermetisch abgeschlossenes System.



Bewegung,

Dynamik,

Frequenz!

501.3.PSI →

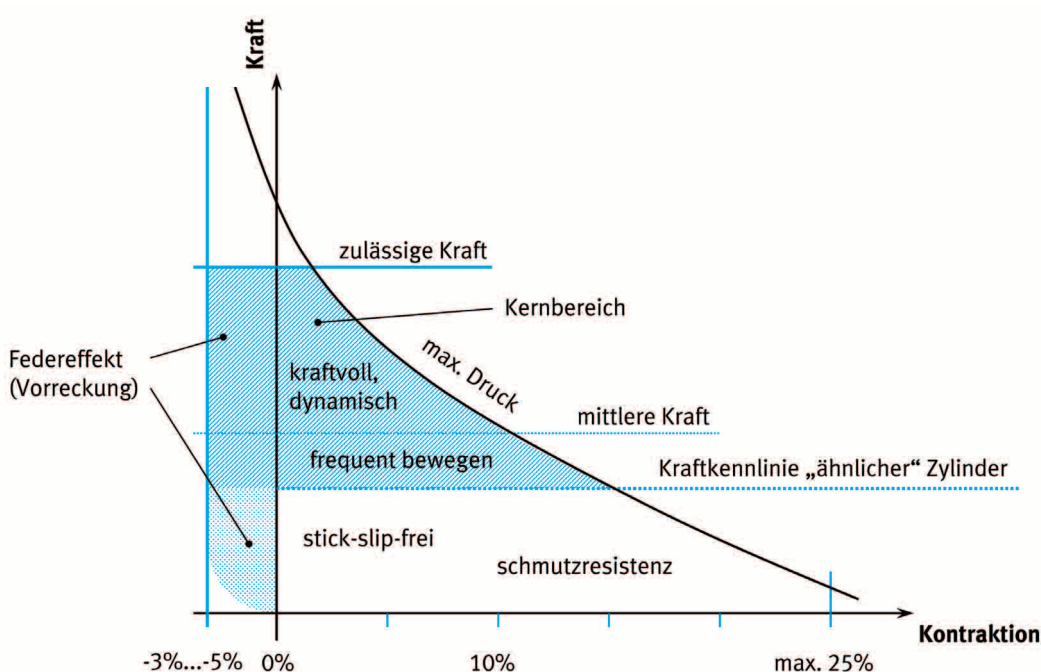
Product Short Information

Drei Spezialisten für kurze Bewegungen

**Mehr als nur überzeugend:
Der Muskel in seinen zentralen
Kompetenzfeldern ...**

- ... bei folgenden Aktivitäten:
- Hochdynamische Bewegungen
 - Kurz und kraftvoll spannen
 - Geregelt federn
 - Geregelt positionieren, ...

... um nur einige Beispiele zu
nennen!



Baugröße		10	20	40
Funktionsweise	[mm]	einfach wirkend ziehend		
Nennlänge	[mm]	40...9000	60...9000	120...9000
Theoretische Kraft	[N]	630	1500	6000
Beschleunigung	[m/s ²]	0...100		
Frequenz	[Hz]	0...100		
Betriebsdruck	[bar]	0...8	0...6	0...6
Umgebungstemperatur	[°C]	-5...60		

Sie haben weitere Ideen, wo der
Fluidic Muscle seine Stärken für
Sie ausspielen könnte?

Dann rufen Sie uns an. Wir unter-
stützen Sie mit unserer Erfahrung
rund um den Muskel.

Festo AG & Co. KG
Postfach
73726 Esslingen
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Tel. +49 (0)711 347 0
Fax +49 (0)711 347 2628
E-mail: info_de@festo.com