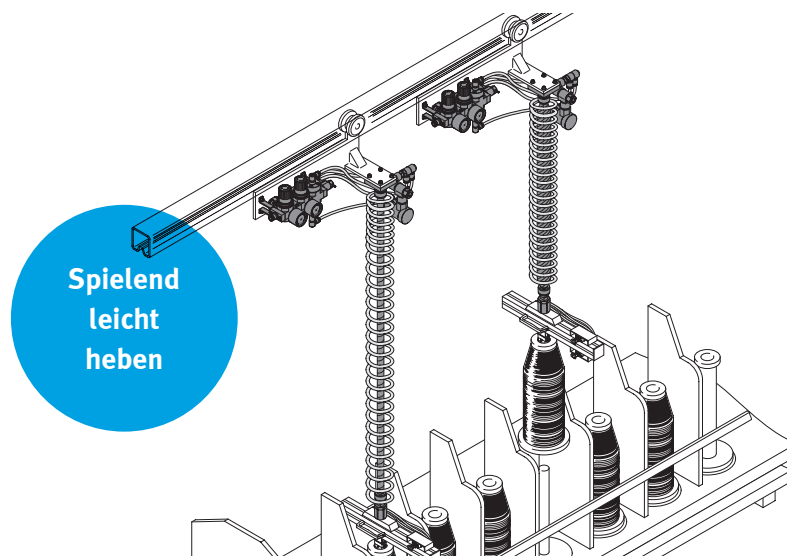


Pneumatisches Grundpaket Hebeeinheit mit Antrieb DMSP

FESTO



Spielend
leicht
heben

Entlastung durch Muskelaufbau

Highlights

- Leichter und nachgiebiger Aufbau
- Manuelle Bedienung
- Pneumatische Schaltung
- Bis zu 25 kg
- Halten der Position bei Ausfall der Druckversorgung
- Einstellen der maximalen Verfahrensgeschwindigkeit

Das Prinzip ist bekannt: Muskeln übernehmen die Kraftaufbringung im Stützapparat. Und genauso können sie das auch in einer Hebevorrichtung. Der fluidic muscle DMSP ist das zentrale Element in der handgesteuerten Vorrichtung zum Heben schwerer Lasten.

Für den Aufbau von Hebeeinheiten bis 25 kg, eignet sich das pneumatische Grundpaket hervorragend. Durch den nachgiebigen Aufbau des pneumatischen Muskels bewegen Sie die Einheit spielend leicht. Über manuell betätigte Ventile steuern Sie die Auf- und Abwärtsbewegung bis hin zur gewünschten Position.

Dies ermöglicht der Aufbau der Kontraktionsmembran, aus elastischem Schlauch und hochfesten Fasern. So fällt die Kraft des pneumatischen Muskels mit zunehmender Kontraktion ab und ermöglicht ein einfaches Positionieren über den Druck. 20 % der Membranzlänge können so genutzt werden.



www.festo.com

Pneumatisches Grundpaket Hebeeinheit mit Antrieb DMSP

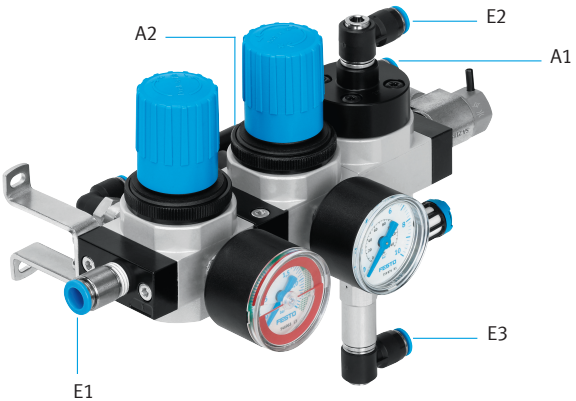
Pneumatischer Muskel (573965 DMSP-20-...N-RM-CM-CS)



- Mit integrierter Volumenreduzierung
- X-Längen-Fertigung in mm Schritten
- Max. Betriebsdruck 6 bar

Auslegung der Nennlänge bei 25 kg					
Hub in [mm]	150	300	500	700	1000
Min. Nennlänge LN [mm]	900	1800	3000	4300	6400

Wartungseinheit (8111571 PRE-ASSEMBLY DMSP-20/6-CS)



- Grundsteuereinheit mit Druckregler für min. und max. Betriebsdruck
- Manipulationssichere Drossel zur Einstellung der maximalen Verfahrengeschwindigkeit
- Gesteuertes Rückschlagventil zum Halten der Position bei Verlust des Versorgungsdrucks
- Erforderliche Schlauchverbindungen
 - E1: Allgemeine Versorgung
 - A1: Versorgung pneumatischer Muskel (nicht sichtbar)
 - A2: Versorgung manuell betätigte Ventile
 - E2: Steuerluft Aufwärts
 - E3: Steuerluft Abwärts

E = Eingang/A = Ausgang

Befestigungselemente	Schläuche (Beispiele)	Ventile manuell betätigt	Parallelgreifer
32954 SGA-M10X1,25 	159665 PUN-6x1-SW 	Fronttafelventile SVS 	Parallelgreifer DHPS 
★ 9261 SGS-M10X1,25 	197610 PUN-8X1, 25-S-6-SW 	VHEM 	
32963 KSG-M10x1,25 	197625 PUN-8X1, 25-S-6-DUO-BS 		
★ 6140 FK-M10X1,25 			

★ aus dem Festo Kernprogramm → www.festo.com/kernprogramm

Technische Unterstützung: membranetechnologies@festo.com