

Mechanisch gekoppelter kolbenstangenloser Linearantrieb DLGF

FESTO

**Extrem
flach!**



Sehr preisattraktiv!

Highlights

- Extrem flach
- Selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung PPS
- Standardmäßig mit drei pneumatischen Anschlussvarianten
- Alternative Luftanschlüsse an der Unterseite der Deckel
- Koppeln zweier DLGF möglich

Raumwunder DLGF: der extrem flache, kolbenstangenlose DLGF ist 45 % flacher als der DGC-KF. Ideal nicht nur für Elektronikindustrie und Kleinteilemontage, sondern überall da, wo der Einbauraum sehr klein ist. Auch die ausgefeilte Technik, z.B. die selbsteinstellende pneumatische Dämpfung PPS, überzeugt – ebenso, wie der sehr günstige Preis.

Vierfach einzigartig!

PPS spart Zeit und macht Ihre Prozesse sicherer, da sich die Dämpfung immer richtig einstellt. Die alternative Druckluftversorgung von unten lässt die Teilung in Arbeits- und Versorgungsebene zu. An zwei variablen Schlittenschnittstellen kann man verschiedene Antriebe montieren: oben pneumatische Schlitten, an der Seite bis zu drei pneumatische Kompaktzylinder ADN. Und Sie können zwei Antriebe koppeln: als Langhubgreifer oder z.B. für Zwischenpositionen.

Dies und die extrem flache Ausführung machen den DLGF sehr flexibel. Mit der integrierten Kugelumlauführung können Lasten äußerst flexibel bewegt werden.

Einfach, günstig und robust

Einfache Konstruktion, robuste Materialien, Direktbefestigung des Antriebs ohne Zubehör, einfache Befestigung von Schlitten ohne Adapter und eine unkomplizierte Produktauswahl sind weitere Vorzüge des DLGF. Die neue Dichtgeometrie reduziert die Kosten für die Druckluft.

Mechanisch gekoppelter kolbenstangenloser Linearantrieb DLGF

DLGF: Überall da, wo Zylinder wenig Raum benötigen dürfen

Der Linearantrieb ist ideal für folgende Branchen:

- ELA, Kleinteilemontage
- Allgemeiner Maschinenbau
- Spezial Maschinenbau
- Verpackungstechnik

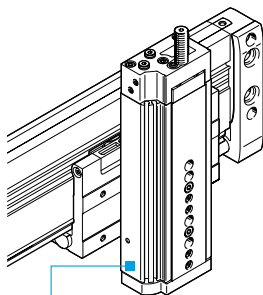
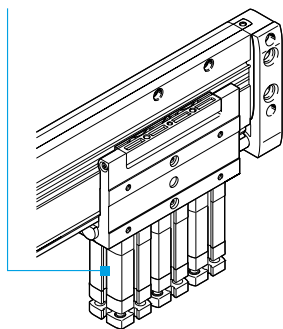
Hauptanwendungen

Kolbenstangenlose Antriebe wie der DLGF werden in nahezu allen Applikationen eingesetzt. Folgende Aufgaben sind die Schwerpunkte:

- Bewegen von Massen mit langsamer bis schneller Dynamik und gleichmäßiger Bewegung
- Schieben
- Greifen
- Gewichtskompensation ...

Variable Kundenschnittstellen

Zylinderschnittstelle:
für bis zu drei z.B. ADN
oder ADNGF

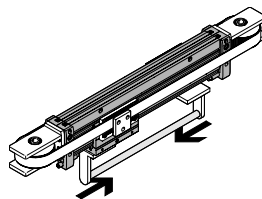


Schlittenschnittstelle:
für z.B. SLT oder DGSL.

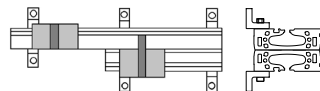
Kopplung der Antriebe

Zwei Antriebe der gleichen Baugröße lassen sich leicht miteinander verbinden. Folgende Möglichkeiten gibt es:

Antriebe mit identischer Hublänge, zum Beispiel zur kundenseitigen Realisierung einer Greiffunktion (back-to-back Montage).



Antriebe mit unterschiedlichen Hublängen, zum Beispiel zur kundenseitigen Realisierung einer Zwischenposition.



Antriebsvarianten

DLGF	-	KF	-	25	-	200	-	PPS	A	-	W
------	---	----	---	----	---	-----	---	-----	---	---	---

Ø20
bis
Ø40

Staffelhübe von
50mm bis max. 1000 mm
in 50 mm-Schritten

- G ohne externe Führung für einfache Antriebsfunktionen bei geringen Einbauräumen
- KF mit einer Standard-Kugelumlauführung zum direkten bewegen von Massen
- Selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung PPS
- Alternative Luftanschlüsse an der Unterseite der Deckel

Technische Daten	G (Grundauführung)				KF (Kugelumlauführung)			
Nenndurchmesser	20	25	32	40	20	25	32	40
Betriebsdruck [bar]	6							
max. Geschwindigkeit [m/s]	1,5							
Zul. Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +60							
Klassifikation	Kupfer-frei, PWIS-frei, Labs-frei, RoHS konform							