

Vérin plat sans tige à couplage mécanique DLGF

FESTO

**Extrêmement
plat !**



Prix très attractif !

En un coup d'œil

- Extrêmement plat
- Amortissement pneumatique auto-ajusté PPS
- Trois variantes de raccordement pneumatique en standard
- Raccords d'air supplémentaires sous le capuchon d'extrémité
- Possibilité d'accoupler deux vérins DLGF

Le DLGF peu encombrant, extrêmement plat et sans tige est deux fois plus plat que le DGC-KF. Il est idéal non seulement pour l'industrie électronique et l'assemblage de petites pièces, mais partout où l'espace d'installation est très limité. L'amortissement pneumatique autoajusté PPS lui permet de se distinguer - tout comme son prix très bas.

Quatre avantages uniques !

Le PPS fait gagner du temps et rend vos processus plus fiables, car l'amortissement est toujours correctement réglé. Les emplacements supplémentaires des raccords d'air comprimé, y compris par le bas, permettent la division en une zone de travail et une zone d'alimentation. Le DLGF possède deux interfaces de chariot différentes: une sur le dessus pour le montage des chariots pneumatiques et une sur le côté pour le montage de trois vérins pneumatiques compacts ADN. Et vous pouvez également coupler deux actionneurs, par exemple pour créer des pinces à longue course ou pour des positions intermédiaires.

Grâce au guidage à recirculation de billes intégré, le vérin peut déplacer les charges les charges peuvent être déplacées de manière très flexible. Ceci, combiné à la conception extrêmement plate, rend le DLGF très adaptable.

Simple, économique et robuste

Les autres avantages du DLGF sont sa conception simple, ses matériaux robustes, le montage direct de l'actionneur sans accessoires, les chariots pneumatiques faciles à monter sans avoir besoin d'adaptateurs et une sélection de produits simple. De plus, le nouveau joint d'étanchéité réduit également les coûts de l'air comprimé.

Vérin plat sans tige à couplage mécanique DLGF

DLGF : partout où l'espace pour les actionneurs est limité

Le cylindre plat est idéal pour les industries suivantes :

- Assemblage de petites pièces
- Fabrication de machines séries
- Fabrication de machines spéciales
- Technologie d'emballage

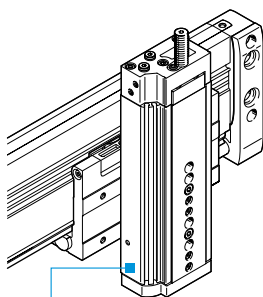
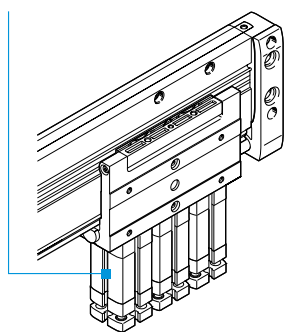
Applications principales

Les vérins sans tige comme le DLGF sont utilisés dans pratiquement toutes les applications, et en particulier pour :

- Déplacer des charges avec un mouvement uniforme
- Pousser
- Saisir
- Compenser le poids, etc.

Interfaces client variables

Interface de vérin pour jusqu'à trois vérins compacts, par ex. ADN ou ADNGF

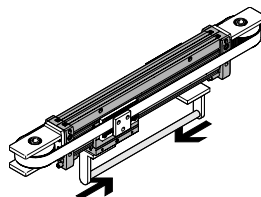


Interface de chariot pour par exemple DGST ou DGSL

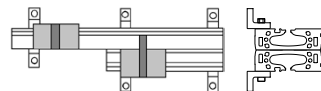
Couplage des actionneurs

Deux axes de même taille peuvent être facilement couplés ensemble. Les options suivantes sont disponibles :

Axes de longueur de course identique, par exemple pour réaliser une fonction de préhension par vos soins (montage dos à dos).



Axes avec différentes longueurs de course, par exemple pour réaliser une position intermédiaire par vos soins.



Variantes d'axes

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

Ø20
à
Ø40

Plage de course
de 50 à 1000 mm
par incréments de 50 mm

- G sans guidage externe pour des fonctions simples dans les petits espaces d'installation
- KF avec un guidage à recirculation de billes standard pour le mouvement direct des charges
- Amortissement pneumatique autoajusté PPS
- Raccords d'air supplémentaires sous le capuchon d'extrémité

Caractéristiques techniques	G (conception de base)				KF (guidage à recirculation de billes)			
Diamètre nominal	20	25	32	40	20	25	32	40
Pression de service [bar]	6							
Vitesse max. [m/s]	1.5							
Température ambiante [°C]	0 ... +60							
Classification	Sans cuivre, sans PWIS, conforme RoHS							