



## Napęd liniowy DLGF-KF-20-300-PPSA (5074942) serii DLGF - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO079162**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Niezwykle płaski napęd liniowy, który może być zasilany/podłączany na różne sposoby. Ekonomiczny napęd DLGF umożliwia łączenie z odpowiednimi siłownikami i jednostkami mini bez dodatkowych adapterów. Możliwe jest także łączenie ze sobą 2 napędów DLGF. W zestawie: samonastawna amortyzacja pneumatyczna PPS.

- Ekstremalnie płaska konstrukcja
- Do wyboru dwa rodzaje amortyzacji: samonastawna pneumatyczna amortyzacja w położeniu końcowym lub zewnętrzne amortyzatory hydrauliczne
- Przyłącze pneumatyczne jednostronne po lewej lub prawej, obustronne lub alternatywnie od dołu
- Obciążenie i urządzenia można mocować bezpośrednio do wózka
- Wersja podstawowa DLGF-G bez zewnętrznej prowadnicy do prostych funkcji napędowych do zabudowy w ograniczonych przestrzeniach montażowych
- Prowadnica toczna DLGF-KF ze standardową prowadnicą toczną do dużych momentów i obciążeń
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

### Dane techniczne

Skok	300 mm
Ø tłoka	20 mm
Amortyzacja	samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym

Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Zasada zabierania	kształtowo (rowek)
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991254
Ciśnienie robocze	0.2 MPa
Ciśnienie robocze	2 bar
Sposób działania	dwustronnego działania
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	0 degC
Długość amortyzacji	9.6 mm
Maks. siła Fy	600 N
Maks. siła Fz (w kierunku napędu)	700 N
Maks. siła +Fz (z dala od napędu)	400 N
Maks. moment Mx	5.4 Nm
Maks. moment My	15 Nm
Maks. moment Mz	15 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	188 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	188 N
Ruchoma masa własna	470 g
Waga produktu	2079 g
Przyłącza alternatywne	patrz rysunek produktu
Typ mocowania	Mocowanie bezpośrednie przez otwór przelotowy
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Odlew aluminium, powlekany
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Aluminium anodowane

---

## DANE TECHNICZNE

Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejnym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Maks. siła Fz (w kierunku od napędu)	400 N
Maks. siła Fz (w kierunku do napędu)	700 N
Zasada przeniesienia napędu	Połączenie mechaniczne tłoka z wózkiem/suwakiem
Alternatywne przyłącza	Patrz opis produktu
Maks. moment Mz	15 Nm
Maks. moment My	15 Nm
Maks. moment Mx	5.4 Nm
Maks. siła Fy	600 N
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Waga produktu	2 079 g
Przemieszczana masa własna	470 g
Przyłącza pneumatyczne	M5
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	188 N
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	188 N
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:-:-]
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Ciśnienie robocze MPa	0.2 ... 0.8 MPa
Pozycja zabudowy	Dowolna
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS, Nie zawiera miedzi
Długość amortyzacji	9.6 mm
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Sposób montażu	Montaż bezpośredni przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy osprzętu
Materiał uszczelnień	NBR, TPE-U(PU)
Materiał pokrywy	Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne
Amortyzacja	samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym
Temperatura otoczenia	0 ... 60 °C
Ciśnienie robocze	2 ... 8 bar
Skok	300 mm
Średnica tłoka	20 mm

Nr kat.	OT-FESTO079162
EAN-13	4052568419745