



## Siłownik z prowadzeniem dwustronnego działania DFM-20-20-P-A-GF-F1A (8118843) serii DFM - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO094761**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Postaw na precyzyjne prowadzenie i odporność na wysokie momenty skręcające i siły poprzeczne - w połączeniu z wytrzymałą i kompaktową konstrukcją. Siłownik z prowadzeniem DFM doskonale nadaje się do zaciskania, podnoszenia lub zatrzymywania.

- Napęd i prowadzenie w jednej obudowie
- Przenoszenie dużych momentów i sił poprzecznych
- Prowadzenie ślizgowe lub na łożyskach kulkowych obiegowych
- Wiele możliwości mocowania i montażu
- Szeroki wybór wariantów do indywidualnego zastosowania
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych

### Dane techniczne

Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs	50 mm
Skok	20 mm
Ø tłoka	20 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Płyta spinająca
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica ślizgowa

Konstrukcja	Prowadnica
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991737
Warianty	Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.
Ciśnienie robocze	0.2 MPa
Ciśnienie robocze	2 bar
Maks. prędkość	0.8 m/s
Sposób działania	dwustronnego działania
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 7 wg ISO 14644-1
Temperatura otoczenia	-20 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.2 J
Maks. siła Fy	354.7 N
Maks. siła Fy statyczna	354.7 N
Maks. siła Fz	354.7 N
Maks. siła Fz, statyczna	354.7 N
Maks. moment Mx	10.29 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	10.29 Nm
Maks. moment My	3.37 Nm
Maks. moment My, statyczny	3.37 Nm
Maks. moment Mz	3.37 Nm
Maks. moment statyczny Mz	3.37 Nm
Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku	1.61 Nm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	30 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	141 N

Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	188 N
Ruchoma masa własna	385 g
Waga produktu	769 g
Przyłącza alternatywne	patrz rysunek produktu
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa

## DANE TECHNICZNE

Średnica tłoka	20 mm	Nr kat.	OT-FESTO094761
Skok	20 mm	EAN-13	4052568570040
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron		
Konstrukcja	Prowadnica		