



Siłownik z prowadzeniem dwustronnego działania DFM-12-20-P-A-GF (170825) serii DFM - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO004450**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Natychmiast

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	25 mm
Skok	20 mm
Ø tłoka	12 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
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 olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa Cleanroom	Klasa 7 wg ISO 14644-1
Temperatura otoczenia	-20 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.07 J
Maks. siła Fy	240 N
Maks. siła Fy statyczna	240 N
Maks. siła Fz	240 N
Maks. siła Fz, statyczna	240 N
Maks. moment Mx	4.92 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	4.92 Nm
Maks. moment My	2.06 Nm
Maks. moment My, statyczny	2.06 Nm
Maks. moment Mz	2.06 Nm
Maks. moment statyczny Mz	2.06 Nm
Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku	0.75 Nm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	25 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	51 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	68 N
Ruchoma masa własna	186 g
Waga produktu	392 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

Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku	0.5 Nm
Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs	24 N
Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej	25 mm
Alternatywne przyłącza	Patrz opis produktu
Maks. prędkość	0.8 m/s
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Tryb pracy jednostki napędowej	Z płytka spinającą
Waga produktu	392 g
Przemieszczana masa własna	186 g
Konstrukcja	Prowadnica
Przyłącza pneumatyczne	M5
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	68 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót	51 N
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Ciśnienie robocze MPa	0.2 ... 1 MPa
Pozycja zabudowy	Dowolna
Materiał obudowy	Stop aluminium
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.07 Nm
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Ciśnienie robocze	2 ... 10 bar
Skok	20 mm
Średnica tłoka	12 mm

Nr kat.	OT-FESTO004450
EAN-13	4052568013103

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 10:01