



Siłownik z prowadzeniem dwustronnego działania DFM-32-100-P-A-GF (170860) serii DFM - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO004510

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	50 mm
Skok	100 mm
Ø tłoka	32 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	0.15 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 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	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	0.4 J
Maks. siła Fy	1227 N
Maks. siła Fy statyczna	1227 N
Maks. siła Fz	1227 N
Maks. siła Fz, statyczna	1227 N
Maks. moment Mx	47.84 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	47.84 Nm
Maks. moment My	35.57 Nm
Maks. moment My, statyczny	35.57 Nm
Maks. moment Mz	35.57 Nm
Maks. moment statyczny Mz	35.57 Nm
Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku	7.08 Nm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	150 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	415 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	482 N
Ruchoma masa własna	1564 g
Waga produktu	3111 g
Przyłącza alternatywne	patrz rysunek produktu
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
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 olejania jest ono wymagane przy dalszej pracy)	Nr kat.	OT-FESTO004510
Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku	5.8 Nm	EAN-13	4052568139742
Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs	150 N		
Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej	50 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	3 111 g		
Przemieszczana masa własna	1 564 g		
Konstrukcja	Prowadnica		
Przyłącza pneumatyczne	G1/8		
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	482 N		
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	415 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	0.15 ... 1 MPa		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Materiał obudowy	Stop aluminium		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.4 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	1.5 ... 10 bar		
Skok	100 mm		
Średnica tłoka	32 mm		

Data wygenerowania podsumowania: 09.09.2026r, g. 01:31