



Siłownik z prowadzeniem dwustronnego działania DFM-100-80-P-A-KF (170969) serii DFM - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO004444**

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 | 125 mm |
| Skok | 80 mm |
| Ø tłoka | 100 mm |
| Tryb pracy jednostki napędowej | Płyta spinająca |
| Amortyzacja | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Pozycja montażu | dowolny |

| | |
|---|---|
| Prowadnica | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym |
| Konstrukcja | Prowadnica |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Symbol | 00991737 |
| Ciśnienie robocze | 0.05 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0.5 bar |
| Maks. prędkość | 0.4 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 olejania trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 1 J |
| Maks. siła Fy | 3043 N |
| Maks. siła Fy statyczna | 5400 N |
| Maks. siła Fz | 3043 N |
| Maks. siła Fz, statyczna | 5400 N |
| Maks. moment Mx | 286.02 Nm |
| Maks. moment Mx, statyczny | 507.6 Nm |
| Maks. moment My | 155.16 Nm |
| Maks. moment My, statyczny | 275.4 Nm |
| Maks. moment Mz | 155.16 Nm |
| Maks. moment statyczny Mz | 275.4 Nm |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku | 65.84 Nm |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 495 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 4418 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 4712 N |
| Ruchoma masa własna | 7105 g |
| Waga produktu | 13612 g |
| Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku | 67.9 mm |
| Przyłącza alternatywne | patrz rysunek produktu |
| Przyłącze pneumatyczne | G3/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień | NBR |

Materiał obudowy
Materiał tłoczyska

Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Nierdzewna stal stopowa

DANE TECHNICZNE

| | | | |
|--|--|---------|----------------|
| Maks. moment Mz | 155.16 Nm | Nr kat. | OT-FESTO004444 |
| Konstrukcja | Prowadnica | EAN-13 | 4052568140496 |
| Przemieszczana masa własna | 7 105 g | | |
| Waga produktu | 13 612 g | | |
| Tryb pracy jednostki napędowej | Z płytki spinającą | | |
| Prowadzenie | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek | | |
| Maks. prędkość | 0.4 m/s | | |
| Maks. siła Fy | 3 043 N | | |
| Maks. siła Fz | 3 043 N | | |
| Maks. moment Mx | 286.02 Nm | | |
| Maks. moment My | 155.16 Nm | | |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa, nierdzewna | | |
| Alternatywne przyłącza | Patrz opis produktu | | |
| Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej | 125 mm | | |
| Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 495 N | | |
| Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku | 38.4 Nm | | |
| Maks. siła statyczna Fy | 5 400 N | | |
| Maks. siła statyczna Fz | 5 400 N | | |
| Maks. moment Mx, statyczny | 507.6 Nm | | |
| Maks. moment My, statyczny | 275.4 Nm | | |
| Maks. moment Mz, statyczny | 275.4 Nm | | |
| Środek ciężkości przemieszczanej masy w funkcji skoku | 67.9 mm | | |
| Materiał obudowy | Stop aluminium | | |
| Średnica tłoka | 100 mm | | |
| Skok | 80 mm | | |
| Ciśnienie robocze | 0.5 ... 10 bar | | |
| Temperatura otoczenia | -5 ... 60 °C | | |
| Amortyzacja | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron | | |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium | | |
| Materiał uszczelnień | NBR | | |
| Sygnalizacja położenia | Przy pomocy czujników | | |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych | 1 Nm | | |
| Uwaga dotycząca materiałów | Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS | | |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] | | |
| Pozycja zabudowy | Dowolna | | |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.05 ... 1 MPa | | |
| Tryb pracy | Dwustronnego działania | | |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) | | |
| Klasa odporności na korozję CRC | 0 – Brak odporności na korozję | | |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B1/B2-L | | |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót | 4 418 N | | |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 4 712 N | | |
| Przyłącza pneumatyczne | G3/8 | | |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 04:11