



Siłownik z prowadzeniem dwustronnego działania DFM-32-100-P-A-KF (170935) serii DFM - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO004511**

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 | 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 z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym |
| 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 olejowania trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Klasa Cleanroom | Klasa 7 wg ISO 14644-1 |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 0.4 J |
| Maks. siła Fy | 1130 N |
| Maks. siła Fy statyczna | 1260 N |
| Maks. siła Fz | 1130 N |
| Maks. siła Fz, statyczna | 1260 N |
| Maks. moment Mx | 44.09 Nm |
| Maks. moment Mx, statyczny | 49.14 Nm |
| Maks. moment My | 28.83 Nm |
| Maks. moment My, statyczny | 32.13 Nm |
| Maks. moment Mz | 28.83 Nm |
| Maks. moment statyczny Mz | 32.13 Nm |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku | 6.86 Nm |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 138 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 | 1254 g |
| Waga produktu | 2781 g |
| Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku | 63 mm |
| 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
Materiał obudowy
Materiał tłoczyska

NBR
Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Nierdzewna stal stopowa

DANE TECHNICZNE

| | | | |
|--|--|---------|----------------|
| Maks. moment Mz | 28.83 Nm | Nr kat. | OT-FESTO004511 |
| Konstrukcja | Prowadnica | EAN-13 | 4052568140205 |
| Przemieszczana masa własna | 1 254 g | | |
| Waga produktu | 2 781 g | | |
| Tryb pracy jednostki napędowej | Z płytki spinającą | | |
| Prowadzenie | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek | | |
| Maks. prędkość | 0.8 m/s | | |
| Maks. siła Fy | 1 130 N | | |
| Maks. siła Fz | 1 130 N | | |
| Maks. moment Mx | 44.09 Nm | | |
| Maks. moment My | 28.83 Nm | | |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa, nierdzewna | | |
| Alternatywne przyłącza | Patrz opis produktu | | |
| Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej | 50 mm | | |
| Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 138 N | | |
| Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku | 6.86 Nm | | |
| Maks. siła statyczna Fy | 1 260 N | | |
| Maks. siła statyczna Fz | 1 260 N | | |
| Maks. moment Mx, statyczny | 49.14 Nm | | |
| Maks. moment My, statyczny | 32.13 Nm | | |
| Maks. moment Mz, statyczny | 32.13 Nm | | |
| Środek ciężkości przemieszczanej masy w funkcji skoku | 63 mm | | |
| Materiał obudowy | Stop aluminium | | |
| Średnica tłoka | 32 mm | | |
| Skok | 100 mm | | |
| Ciśnienie robocze | 1.5 ... 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 | 0.4 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 | 0.15 ... 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 | 415 N | | |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 482 N | | |
| Przyłącza pneumatyczne | G1/8 | | |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 09:32