



Siłownik z prowadzeniem dwustronnego działania DFM-16-80-P-A-KF-F1A (8118836) serii DFM - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO093984**

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 | 80 mm |
| Ø tłoka | 16 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 |
| 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 olejowania 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 | -5 degC |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 0.15 J |
| Maks. siła Fy | 778 N |
| Maks. siła Fy statyczna | 830 N |
| Maks. siła Fz | 778 N |
| Maks. siła Fz, statyczna | 830 N |
| Maks. moment Mx | 17.9 Nm |
| Maks. moment Mx, statyczny | 19.09 Nm |
| Maks. moment My | 10.5 Nm |
| Maks. moment My, statyczny | 11.2 Nm |
| Maks. moment Mz | 10.5 Nm |
| Maks. moment statyczny Mz | 11.2 Nm |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku | 2.03 Nm |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 64 N |

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 90 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 121 N |
| Ruchoma masa własna | 359 g |
| Waga produktu | 872 g |
| Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku | 47.8 mm |
| 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 | 16 mm | Nr kat. | OT-FESTO093984 |
| Skok | 80 mm | EAN-13 | 4052568556488 |
| Amortyzacja | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron | | |
| Konstrukcja | Prowadnica | | |