



## Siłownik z prowadzeniem dwustronnego działania DFM-20-25-P-A-KF-F1A (8118851) serii DFM - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO093987**

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   | 25 mm  |
| Ø tłoka  | 20 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   | 0.2 J   |
| Maks. siła Fy   | 408 N   |
| Maks. siła Fy statyczna   | 510 N   |
| Maks. siła Fz   | 408 N   |
| Maks. siła Fz, statyczna  | 510 N   |
| Maks. moment Mx   | 11.84 Nm  |
| Maks. moment Mx, statyczny  | 14.79 Nm  |
| Maks. moment My   | 4.49 Nm   |
| Maks. moment My, statyczny  | 5.61 Nm   |
| Maks. moment Mz   | 4.49 Nm   |
| Maks. moment statyczny Mz   | 5.61 Nm   |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku               | 2.24 Nm   |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 44 N  |

|   |   |
|---|---|
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 141 N                                   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 188 N                                   |
| Ruchoma masa własna   | 388 g                                   |
| Waga produktu   | 781 g                                   |
| Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku           | 19.1 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 | 20 mm  | Nr kat. | OT-FESTO093987 |
| Skok           | 25 mm  | EAN-13  | 4052568557010  |
| Amortyzacja    | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |         |                |
| Konstrukcja    | Prowadnica   |         |                |