



## Siłownik z prowadzeniem dwustronnego działania DFM-16-40-P-A-GF (170836) serii DFM - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO004473**

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   | 40 mm  |
| Ø tłoka  | 16 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   | 0.2 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  | 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   | 0.15 J  |
| Maks. siła Fy   | 608 N   |
| Maks. siła Fy statyczna   | 608 N   |
| Maks. siła Fz   | 608 N   |
| Maks. siła Fz, statyczna  | 608 N   |
| Maks. moment Mx   | 13.98 Nm  |
| Maks. moment Mx, statyczny  | 13.98 Nm  |
| Maks. moment My   | 10.34 Nm  |
| Maks. moment My, statyczny  | 10.34 Nm  |
| Maks. moment Mz   | 10.34 Nm  |
| Maks. moment statyczny Mz   | 10.34 Nm  |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku               | 2.44 Nm   |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 73 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   | 343 g   |
| Waga produktu   | 710 g   |
| 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

|  |  |
|--|--|
| Uwagi odnośnie medium roboczego  | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku                 | 1.68 Nm  |
| Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 73 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  | 710 g  |
| Przemieszczana masa własna   | 343 g  |
| Konstrukcja  | Prowadnica   |
| Przyłącza pneumatyczne   | M5   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie                  | 121 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót                      | 90 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  | 0.2 ... 1 MPa  |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Materiał obudowy   | Stop aluminium   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                            | 0.15 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  | 2 ... 10 bar   |
| Skok   | 40 mm  |
| Średnica tłoka   | 16 mm  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO004473 |
| EAN-13  | 4052568004743  |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 06:15