



## Siłownik z prowadzeniem dwustronnego działania DFM-63-100-P-A-GF (170881) serii DFM - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO004561**

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                                                                  | 63 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                                                                 | 0.1 MPa                                                                             |
| Ciśnienie robocze                                                                 | 1 bar                                                                               |
| Maks. prędkość                                                                    | 0.6 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 olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                                        | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                     |
| Zgodność z LABS                                                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| Temperatura otoczenia                                                             | -20 degC                                                                            |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                                           | 1.3 J                                                                               |
| Maks. siła Fy                                                                     | 1533 N                                                                              |
| Maks. siła Fy statyczna                                                           | 1533 N                                                                              |
| Maks. siła Fz                                                                     | 1533 N                                                                              |
| Maks. siła Fz, statyczna                                                          | 1533 N                                                                              |
| Maks. moment Mx                                                                   | 95.83 Nm                                                                            |
| Maks. moment Mx, statyczny                                                        | 95.83 Nm                                                                            |
| Maks. moment My                                                                   | 54.43 Nm                                                                            |
| Maks. moment My, statyczny                                                        | 54.43 Nm                                                                            |
| Maks. moment Mz                                                                   | 54.43 Nm                                                                            |
| Maks. moment statyczny Mz                                                         | 54.43 Nm                                                                            |
| Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku               | 15.54 Nm                                                                            |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 212 N                                                                               |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie                          | 1750 N                                                                              |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie                       | 1870 N                                                                              |
| Ruchoma masa własna                                                               | 3313 g                                                                              |
| Waga produktu                                                                     | 6904 g                                                                              |
| Przyłącza alternatywne                                                            | patrz rysunek produktu                                                              |
| Przyłącze pneumatyczne                                                            | G1/4                                                                                |
| 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                 | 13.1 Nm                                                                                            |
| Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 212 N                                                                                              |
| Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej        | 50 mm                                                                                              |
| Alternatywne przyłącza                                                     | Patrz opis produktu                                                                                |
| Maks. prędkość                                                             | 0.6 m/s                                                                                            |
| Prowadzenie                                                                | Prowadzenie na łożyskach ślizgowych                                                                |
| Tryb pracy jednostki napędowej                                             | Z płytka spinającą                                                                                 |
| Waga produktu                                                              | 6 904 g                                                                                            |
| Przemieszczana masa własna                                                 | 3 313 g                                                                                            |
| Konstrukcja                                                                | Prowadnica                                                                                         |
| Przyłącza pneumatyczne                                                     | G1/4                                                                                               |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie                  | 1 870 N                                                                                            |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót                      | 1 750 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                                                      | 0.1 ... 1 MPa                                                                                      |
| Pozycja zabudowy                                                           | Dowolna                                                                                            |
| Materiał obudowy                                                           | Stop aluminium                                                                                     |
| Uwaga dotycząca materiałów                                                 | Zgodne z RoHS                                                                                      |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                            | 1.3 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                                                          | 1 ... 10 bar                                                                                       |
| Skok                                                                       | 100 mm                                                                                             |
| Średnica tłoka                                                             | 63 mm                                                                                              |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO004561 |
| EAN-13  | 4052568013356  |

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