



## Siłownik z prowadzeniem dwustronnego działania DFM-50-80-B-PPV-A-GF (609206) serii DFM - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO077517**

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Skok                           | 80 mm  |
| Ø tłoka                        | 50 mm  |
| Tryb pracy jednostki napędowej | Płyta spinająca  |
| Amortyzacja                    | amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych |
| Pozycja montażu                | dowolny  |
| Prowadnica                     | Prowadnica ślizgowa  |
| Konstrukcja                    | Prowadnica   |
| Sygnalizacja położenia         | do wyłącznika zbliżeniowego                                      |

|   |  |
|---|--|
| Ciśnienie robocze   | 0.1 MPa  |
| 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 olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 2 - średnie obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura otoczenia                                       | -20 degC   |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 1 J  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 1057 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 1178 N   |
| Przyłącza alternatywne                                      | patrz rysunek produktu   |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/4   |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej  |
| Materiał uszczelnień  | NBR  |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej  |
| Materiał tłoczyska  | Nierdzewna stal stopowa  |

## DANE TECHNICZNE

|   |   |
|---|---|
| Tryb pracy  | Dwustronnego działania  |
| Alternatywne przyłącza                                    | Patrz opis produktu   |
| Prowadzenie   | Prowadzenie na łożyskach ślizgowych   |
| Tryb pracy jednostki napędowej                            | Z płytka spinająca  |
| Konstrukcja   | Prowadnica  |
| Materiał tłoczyska  | Stal wysokostopowa, nierdzewna  |
| Przyłącza pneumatyczne                                    | G1/4  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 1 178 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót     | 1 057 N   |
| Zgodność z PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Klasa odporności na korozję CRC                           | 2 - Średnia odporność na korozję  |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                           | Możliwa praca na powietrzu olejnym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Ciśnienie robocze MPa                                     | 0.1 ... 1 MPa   |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna   |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium  |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych           | 1 J   |
| Sygnalizacja położenia                                    | Przy pomocy czujników   |
| Materiał uszczelnień                                      | NBR   |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium  |
| Amortyzacja   | amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych                                  |
| Temperatura otoczenia                                     | -20 ... 80 °C   |
| Skok  | 80 mm   |
| Średnica tłoka  | 50 mm   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO077517 |
| EAN-13  | 4052568410407  |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 04:14