



## Siłownik z prowadzeniem dwustronnego działania DFM-20-160-B-PPV-A-GF (609167) serii DFM - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO077481**

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                           | 160 mm   |
| Ø tłoka                        | 20 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  | 0.2 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 olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                     | 2 - średnie 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                        | 0.2 J   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi),<br>wycofanie    | 158 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy<br>wysuwie | 188 N   |
| Przyłącza alternatywne   | patrz rysunek produktu  |
| Przyłącze pneumatyczne   | M5  |
| 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                                    | M5   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 188 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót     | 141 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 olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Ciśnienie robocze MPa                                     | 0.2 ... 1 MPa  |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna  |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium   |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych           | 0.2 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  | 160 mm   |
| Średnica tłoka  | 20 mm  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO077481 |
| EAN-13  | 4052568410018  |