



## Siłownik płaski dwustronnego działania DZF-12-100-A-P-A (161229) serii DZF - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO006679**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Dla osiągnięcia wysokiej gęstości upakowania przy montażu blokowym: siłownik dwustronnego działania z regulowaną amortyzacją i zabezpieczeniem przed obrotem przy pomocy owalnego tłoka.

- Ekstremalnie płaska konstrukcja
- Specjalny kształt tłoka zabezpiecza przed obrotem
- Idealne do montażu blokowego
- Wiele możliwości mocowania i montażu
- Tłoczysko z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym
- Z sygnalizacją położenia tłoka

### Dane techniczne

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Skok                              | 100 mm   |
| Ø tłoka                           | 12 mm  |
| Gwint na tłoczysku                | M6   |
| Maks. kąt skręcania tłoczyska +/- | 2.5 deg  |
| Amortyzacja                       | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Pozycja montażu                   | dowolny  |
| Sposób działania                  | dwustronnego działania                                 |
| Konstrukcja                       | Tłok   |
| Sygnalizacja położenia            | do wyłącznika zbliżeniowego                            |
| Symbol                            | 00991217   |

|   |   |
|---|---|
| Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie                  | Tłok owalny   |
| Ciśnienie robocze   | 0.16 MPa  |
| Ciśnienie robocze   | 1.6 bar   |
| 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                  | 2 - średnie obciążenie korozyjne  |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura otoczenia                                       | -20 degC  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 0.09 J  |
| Maks. moment obrotowy dla zabezpieczenia przed obrotem      | 0.1 Nm  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 51 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 68 N  |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 12 g  |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 2 g   |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 9 g   |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 96 g  |
| Typ mocowania   | Przy pomocy gwintu wewnętrznego   |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | M5  |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej   |
| Materiał uszczelnień  | NBR   |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium, anodowany   |
| Materiał uszczelnienia tłoka                                | NBR   |
| Materiał tłoczyska  | Nierdzewna stal stopowa   |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Tryb pracy   | Dwustronnego działania   |
| Maks. moment dla zabezpieczenia przed obrotem                      | 0.1 Nm   |
| Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-                              | 2.5 deg  |
| Konstrukcja  | TłokTłoczysko  |
| Materiał tłoczyska   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Przyłącza pneumatyczne   | M5   |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 9 g  |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 96 g   |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 2 g  |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 12 g   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 68 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót              | 51 N   |
| 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  | 0.16 ... 1 MPa   |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie                           | Tłok owalny  |
| Materiał obudowy   | Aluminium, Anodowany   |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników  |
| Sposób montażu   | Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:                                 |
| Materiał uszczelnień   | NBR, TPE-U(PU)   |
| Materiał pokrywy   | Stop aluminium   |
| Amortyzacja  | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron   |
| Temperatura otoczenia  | -20 ... 80 °C  |
| Ciśnienie robocze  | 1.6 ... 10 bar   |
| Skok   | 100 mm   |
| Średnica tłoka   | 12 mmodpowiednik dla średnicy  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO006679 |
| EAN-13  | 4052568128531  |