



## Siłownik płaski dwustronnego działania DZF-32-160-A-P-A (161270) serii DZF - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO006758**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**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                              | 160 mm                                                 |
| Ø tłoka                           | 32 mm                                                  |
| Gwint na tłoczysku                | M10X1,25                                               |
| Maks. kąt skręcania tłoczyska +/- | 0.8 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                                           | 0.1 MPa                                                                               |
| Ciśnienie robocze                                           | 1 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                     | 0.4 J                                                                                 |
| Maks. moment obrotowy dla zabezpieczenia przed obrotem      | 0.8 Nm                                                                                |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 415 N                                                                                 |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 483 N                                                                                 |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 65 g                                                                                  |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 9 g                                                                                   |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 24 g                                                                                  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 272 g                                                                                 |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy gwintu wewnętrznego                                                       |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/8                                                                                  |
| Materiał pokrywy                                            | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                          |
| Materiał uszczelnień                                        | HNBR                                                                                  |
| Materiał obudowy                                            | Stop aluminium, anodowany                                                             |
| Materiał uszczelnienia tłoka                                | NBR                                                                                   |
| Materiał tłoczyska                                          | Stal wysokostopowa                                                                    |

---

## DANE TECHNICZNE

|                                                                    |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tryb pracy                                                         | Dwustronnego działania                                                                             |
| Maks. moment dla zabezpieczenia przed obrotem                      | 0.8 Nm                                                                                             |
| Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-                              | 0.8 deg                                                                                            |
| Konstrukcja                                                        | TłokTłoczysko                                                                                      |
| Materiał tłoczyska                                                 | Stal wysokostopowa                                                                                 |
| Przyłącza pneumatyczne                                             | G1/8                                                                                               |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 24 g                                                                                               |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 272 g                                                                                              |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 9 g                                                                                                |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 65 g                                                                                               |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 483 N                                                                                              |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót              | 415 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                                              | 0.1 ... 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 ... 10 bar                                                                                       |
| Skok                                                               | 160 mm                                                                                             |
| Średnica tłoka                                                     | 32 mm                                                                                              |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO006758 |
| EAN-13  | 4052568128821  |