



## Siłownik kompaktowy ADNGF-100-40-P-A (554291) serii ADNGF - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO025734**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Siłownik ze znormalizowanym układem otworów, prowadnicami i płytą spinającą ze stałą lub samonastawną amortyzacją.

- ISO 21287
- Tłoczysko zabezpieczone przed obrotem przez prowadnicę i płytę spinającą
- Prowadnica ślizgowa
- Do wyboru z dwustronnym tłoczyskiem
- Większa obciążalność dzięki prowadnicy i płycie spinającej
- Z sygnalizacją położenia tłoka

### Dane techniczne

|  |  |
|--|--|
| Skok                                       | 40 mm  |
| Ø tłoka                                    | 100 mm   |
| W oparciu o normę                          | ISO 21287  |
| Amortyzacja                                | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Pozycja montażu                            | dowolny  |
| Konstrukcja                                | Tłok   |
| Sygnalizacja położenia                     | do wyłącznika zbliżeniowego                            |
| Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie | Prowadzenie z płytą spinającą                          |
| Ciśnienie robocze                          | 0.1 MPa  |
| Ciśnienie robocze                          | 1 bar  |

|   |   |
|---|---|
| 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   |
| Temperatura otoczenia                                       | -20 degC  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 2.5 J   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 4524 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 4712 N  |
| Ruchoma masa własna   | 1236 g  |
| Waga produktu   | 2669 g  |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/8  |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał śrub kołnierзовych                                 | Stal  |
| Materiał pokrywy  | Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany   |
| Materiał uszczelnień  | TPE-U(PUR)  |
| Materiał płyty końcowej                                     | Stop aluminium, anodowany   |
| Materiał tłoczyska  | Stal wysokostopowa  |
| Materiał rury siłownika                                     | Stop aluminium, anodowany na gładko   |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Tryb pracy   | Dwustronnego działania   |
| W oparciu o normę  | ISO 21287  |
| Konstrukcja  | TłokTłoczyskoKorpus z profilu aluminiowego   |
| Materiał rury siłownika  | Stop aluminium, Anodowany  |
| Materiał tłoczyska   | Stal wysokostopowa   |
| Przyłącza pneumatyczne   | G1/8   |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 116 g  |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 2 673 g  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 43 g   |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 1 089 g  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 4 712 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót              | 4 524 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  | 0.1 ... 1 MPa  |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie                           | Prowadnice z płytką spinającą  |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                    | 2.5 J  |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników  |
| Materiał uszczelnień   | TPE-U(PUR)   |
| Materiał pokrywy   | Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne  |
| Amortyzacja  | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron   |
| Temperatura otoczenia  | -20 ... 80 °C  |
| Ciśnienie robocze  | 1 ... 10 bar   |
| Skok   | 40 mm  |
| Średnica tłoka   | 100 mm   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO025734 |
| EAN-13  | 4052568199166  |