



## Siłownik kompaktowy ADVU-100-80-A-P-A (156671) serii ADVU - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO001634**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Siłownik jednostronnego lub dwustronnego działania z wieloma możliwościami mocowania.

- Nawet o 50% mniejsza przestrzeń zabudowy niż w przypadku porównywalnych siłowników znormalizowanych wg ISO 15552
- Szeroki wybór wariantów do indywidualnego zastosowania
- Tłoczysko z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym
- Z sygnalizacją położenia tłoka

### Dane techniczne

|                        |  |
|------------------------|--|
| Skok                   | 80 mm  |
| Ø tłoka                | 100 mm   |
| Amortyzacja            | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Pozycja montażu        | dowolny  |
| Sposób działania       | dwustronnego działania                                 |
| Zakończenie tłoczyska  | Gwint zewnętrzny                                       |
| Konstrukcja            | Tłok   |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego                            |
| Symbol                 | 00991217   |
| Warianty               | Jednostronne tłoczysko                                 |
| Ciśnienie robocze      | 0.06 MPa   |
| Ciśnienie robocze      | 0.6 bar  |

|   |   |
|---|---|
| Ciśnienie robocze   | 8.7 psi   |
| 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                     | 1 J   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 4418 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 4712 N  |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 614 g   |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 38 g  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 2797 g  |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 177 g   |
| Typ mocowania   | Przy pomocy otworów przelotowych  |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/4  |
| Materiał śrub kołnierzowych                                 | Stal ocynkowana   |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej   |
| Materiał uszczelk dynamicznych                              | NBR   |
| Materiał tłoczyska  | Stal wysokostopowa  |
| Materiał rury siłownika                                     | Stop aluminium do przeróbki plastycznej   |

---

## DANE TECHNICZNE

|  |  |
|--|--|
| Uwagi odnośnie medium roboczego                                    | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Materiał uszczelnień dynamicznych                                  | NBR, TPE-U(PU)   |
| Materiał śruby kołnierzej  | Stal ocynkowana  |
| Konstrukcja  | TłokTłoczysko  |
| Materiał rury siłownika  | Stop aluminium   |
| Materiał tłoczyska   | Stal wysokostopowa   |
| Przyłącza pneumatyczne   | G1/4   |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 177 g  |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 2 797 g  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 38 g   |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 614 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              | 4 418 N  |
| Klasa odporności na korozję CRC                                    | 2 - Średnia odporność na korozję   |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Tryb pracy   | Dwustronnego działania   |
| Warianty   | Jednostronne tłoczysko   |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                    | 1 J  |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników  |
| Sposób montażu   | Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:                                 |
| Zakończenie tłoczyska  | Gwint zewnętrzny   |
| Materiał pokrywy   | Stop aluminium   |
| Amortyzacja  | elastyczne pierścienie/ płytki amortyzujące z obu stron  |
| Temperatura otoczenia  | -20 ... 80 °C  |
| Ciśnienie robocze  | 0.6 ... 10 bar   |
| Skok   | 80 mm  |
| Średnica tłoka   | 100 mm   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO001634 |
| EAN-13  | 4052568119249  |