



## Siłownik kompaktowy ISO 21287 dwustronnego działania ADN-S-50-25-A-P-A-F1A (8142911) serii ADN-S - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO094548**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Mniejsze systemy, ale większa wydajność. W przypadku kompaktowych siłowników ADN-S nie stanowi to problemu. Są one niezwykle małe i lekkie oraz zapewniają doskonałą wydajność przy krótkich skokach. Wszystko to dzięki jednoczęściowej, kompaktowej obudowie.

- Mała przestrzeń montażowa
- Bardzo lekki
- Idealne rozwiązanie do realizacji małych ruchów
- Tłoczek z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym
- Z sygnalizacją położenia tłoka
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych
- Zrównoważona produkcja dzięki zmniejszeniu zużycia materiałów

### Dane techniczne

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Skok                  | 25 mm  |
| Ø tłoka               | 50 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  | Zalecany do montażu w urządzeniach przy produkcji baterii litowo-jonowych   |
| Ciśnienie robocze   | 0.04 MPa  |
| Ciśnienie robocze   | 0.4 bar   |
| Ciśnienie robocze   | 5.8 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                  | 0 - Brak obciążenia korozyjnego   |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B2-L  |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych       | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Klasa Cleanroom   | Klasa 6 wg ISO 14644-1  |
| Temperatura otoczenia                                       | 0 degC  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 1 J   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 1057 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 1178 N  |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 104 g   |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 16 g  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 324 g   |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 63 g  |
| Typ mocowania   | Przy pomocy otworów przelotowych  |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/8  |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium, anodowany   |
| Materiał uszczelk dynamicznych                              | TPE-U(PU)   |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium, anodowany   |
| Materiał tłoczyska  | Nierdzewna stal stopowa   |

## DANE TECHNICZNE

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO094548 |
| EAN-13  | 4052568571757  |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 13:26