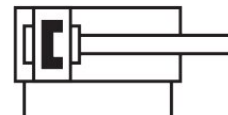


# Siłownik kompaktowy ADN-S-50-10-A-P-A-F1A

Numer produktu: 8142908

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                                | Wartość                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                                 | 10 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<br>Tłoczysko                                                                                   |
| Sygnalizacja położenia                                               | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                         |
| Warianty                                                             | Zalecany do montażu w urządzeniach przy produkcji baterii litowo-jonowych<br>Jednostronne tłoczysko |
| Ciśnienie robocze                                                    | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 psi...145 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 olejania 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                | Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)              |
| Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14 | Klasa 5 wg ISO 14644-1                                                                              |
| Temperatura otoczenia                                                | 0 °C...80 °C                                                                                        |
| 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<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego                                 |

| Cechy                           | Wartość                   |
|---------------------------------|---------------------------|
| Przylącze pneumatyczne          | G1/8                      |
| Informacja o materiałach        | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy                | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał uszczelek dynamicznych | TPE-U(PU)                 |
| Materiał obudowy                | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał tłoczyska              | Nierdzewna stal stopowa   |