

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

Numer produktu: 8142916

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość   |
|---|---|
| Skok  | 50 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 olejnym (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       | Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: 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 °C...60 °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  |

| <b>Cechy</b>                    | <b>Wartość</b>  |
|---------------------------------|---|
| Typ mocowania                   | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego |
| Przyłącze 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   |