

# Siłownik kompaktowy ADN-S-16-10-I-P-A-F1A

Numer produktu: 8142729

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Skok  | 10 mm  |
| Ø tłoka   | 16 mm  |
| Amortyzacja   | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron   |
| Pozycja montażu   | dowolny  |
| Sposób działania  | dwustronnego działania   |
| Zakończenie tłocznika                                       | Gwint wewnętrzny   |
| Konstrukcja   | Tłok<br>Tłocznisko   |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego  |
| Warianty  | Zalecany do montażu w urządzeniach przy produkcji baterii litowo-jonowych<br>Jednostronne tłocznisko   |
| Ciśnienie robocze   | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 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 olejenia trzeba je kontynuować)  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 2 - średnie obciążenie korozyjne   |
| 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. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki |
| Klasa Cleanroom   | Klasa 6 wg ISO 14644-1   |
| Temperatura otoczenia                                       | 0 °C...60 °C   |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 0.15 J   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 90 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 121 N  |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 11 g   |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 4 g  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 42 g   |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 18 g   |

| <b>Cechy</b>                    | <b>Wartość</b>  |
|---------------------------------|---|
| Typ mocowania                   | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego |
| Przyłącze pneumatyczne          | M5  |
| Informacja o materiałach        | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał pokrywy                | Stop aluminium, anodowany   |
| Materiał uszczelek dynamicznych | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Materiał obudowy                | Stop aluminium, anodowany   |
| Materiał tłoczyska              | Nierdzewna stal stopowa   |