

# Siłownik kompaktowy ADN-S-20-50-I-P-A-F1A

Numer produktu: 8142765

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                       | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                        | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ø tłoka                                                     | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Amortyzacja                                                 | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pozycja montażu                                             | dowolny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sposób działania                                            | dwustronnego działania                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zakończenie tłoczyska                                       | Gwint wewnętrzny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                           | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>8.7 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                  | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                     | 0.2 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 141 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 188 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 18 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 6 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 65 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 26 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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