

# Siłownik kompaktowy ADN-1 1/4"-3"-I-P-A

Numer produktu: 557098

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                       | Wartość                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                        | 3 in                                                                                                        |
| Ø tłoka                                                     | 1 1/4"                                                                                                      |
| Gwint na tłoczysku                                          | 5/16-24 UNF-2B                                                                                              |
| W oparciu o normę                                           | ISO 21287                                                                                                   |
| Amortyzacja                                                 | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron                                                      |
| Pozycja montażu                                             | dowolny                                                                                                     |
| Sposób działania                                            | dwustronnego działania                                                                                      |
| Zakończenie tłoczyska                                       | Gwint wewnętrzny                                                                                            |
| Konstrukcja                                                 | Tłok<br>Tłoczysko<br>Korpus z profilu aluminiowego                                                          |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                                 |
| Warianty                                                    | Jednostronne tłoczysko                                                                                      |
| 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 olejowania trzeba je kontynuować)                       |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                            |
| Zgodność z LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                           |
| Temperatura otoczenia                                       | -4 °F...176 °F                                                                                              |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 0.295 ft-lbf                                                                                                |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 93.3 lbf                                                                                                    |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 109 lbf                                                                                                     |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 2.12 oz                                                                                                     |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 1.06 oz                                                                                                     |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 9.38 oz                                                                                                     |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 0.319 oz                                                                                                    |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>Przy pomocy osprzętu<br>opcjonalnie: |
| Przylącze pneumatyczne                                      | 1/8 NPT                                                                                                     |

| Cechy                           | Wartość                             |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Materiał śrub kotnierzowych     | Stal                                |
| Materiał pokrywy                | Stop aluminium, anodowany           |
| Materiał uszczelek dynamicznych | TPE-U(PU)                           |
| Materiał tłoczyska              | Stal wysokostopowa                  |
| Materiał rury siłownika         | Stop aluminium, anodowany na gładko |