

# Siłownik kompaktowy ADN-100-20-I-PPS-A

Numer produktu: 577192

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                       | Wartość                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                        | 20 mm                                                                                                       |
| Ø tłoka                                                     | 100 mm                                                                                                      |
| Gwint na tłoczysku                                          | M12                                                                                                         |
| Amortyzacja                                                 | samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym                                                  |
| Pozycja montażu                                             | dowolny                                                                                                     |
| Spełnia normę                                               | ISO 21287                                                                                                   |
| Zakończenie tłoczyska                                       | Gwint wewnętrzny                                                                                            |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                                 |
| Warianty                                                    | Jednostronne tłoczysko                                                                                      |
| Ciśnienie robocze                                           | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                           |
| Sposób działania                                            | dwustronnego działania                                                                                      |
| Medium robocze                                              | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                               |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                | Możliwa praca z powietrzem olejnym (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                                       | -20 °C...80 °C                                                                                              |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 2.5 J                                                                                                       |
| Długość amortyzacji                                         | 10 mm                                                                                                       |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 4524 N                                                                                                      |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 4712 N                                                                                                      |
| Ruchoma masa własna                                         | 532 g                                                                                                       |
| Waga produktu                                               | 1826 g                                                                                                      |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>Przy pomocy osprzętu<br>opcjonalnie: |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/8                                                                                                        |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                   |
| Materiał śrub kołnierzowych                                 | Stal                                                                                                        |
| Materiał pokrywy                                            | Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany                                                                     |
| Materiał uszczelnień                                        | TPE-U(PUR)                                                                                                  |

| Cechy                   | Wartość                             |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Materiał tłoczyska      | Stal wysokostopowa                  |
| Materiał rury siłownika | Stop aluminium, anodowany na gładko |