

# Siłownik okrągły ESNU-50- -

Numer produktu: 194004

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                       | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                        | 1 mm...50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ø tłoka                                                     | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Amortyzacja                                                 | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pozycja montażu                                             | dowolny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Konstrukcja                                                 | Tłok<br>Tłoczysko<br>Rura siłownika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Warianty                                                    | Podwyższona odporność chemiczna<br>Wydłużone tłoczysko z gwintem zewnętrznym<br>Gwint wewnętrzny w tłoczysku<br>Gwint specjalny na tłoczysku<br>Tłoczysko z gwintem zewnętrznym skróconym z jednej strony<br>Wydłużone tłoczysko<br>Przyłącze sprężonego powietrza osiowe<br>Jednostajny, powolny ruch<br>Ruch z małym tarcieniem<br>Jednostronne tłoczysko |
| Ciśnienie robocze                                           | 0.12 MPa...1 MPa<br>1.2 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sposób działania                                            | pchający<br>Jednostronne działanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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...120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 976 N...1011 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 413 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 25 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 1087 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 40 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy osprzętu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Cechy                    | Wartość                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS               |
| Materiał pokrywy         | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień     | NBR<br>TPE-U(PU)                        |
| Materiał tłoczyska       | Stal wysokostopowa                      |
| Materiał rury siłownika  | Nierdzewna stal stopowa                 |