

# Siłownik znormalizowany DSBG-100-50-PPSA-N3

Numer produktu: 1646817

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                       | Wartość                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                        | 50 mm                                                                                |
| Ø tłoka                                                     | 100 mm                                                                               |
| Gwint na tłoczysku                                          | M20X1,5                                                                              |
| Amortyzacja                                                 | samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym                           |
| Pozycja montażu                                             | dowolny                                                                              |
| Spełnia normę                                               | ISO 15552                                                                            |
| Zakończenie tłoczyska                                       | Gwint zewnętrzny                                                                     |
| Konstrukcja                                                 | Tłok<br>Tłoczysko<br>Szpilka<br>Rura siłownika                                       |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego                                                          |
| Warianty                                                    | Jednostronne tłoczysko                                                               |
| Ciśnienie robocze                                           | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 bar...12 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                                         | 31 mm                                                                                |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 4418 N                                                                               |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 4712 N                                                                               |
| Ruchoma masa własna                                         | 1195 g                                                                               |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 1000 g                                                                               |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 39 g                                                                                 |
| Waga produktu                                               | 4135 g                                                                               |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 3665 g                                                                               |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 94 g                                                                                 |

| Cechy                                       | Wartość                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ mocowania                               | Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>Przy pomocy osprzętu<br>opcjonalnie: |
| Przyłącze pneumatyczne                      | G1/2                                                                    |
| Informacja o materiałach                    | Zgodność z dyrektywą RoHS                                               |
| Materiał pokrywy                            | Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany                                 |
| Materiał uszczelnienia tłoka                | TPE-U(PU)                                                               |
| Materiał tłoka                              | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                 |
| Materiał tłoczyska                          | Stal wysokostopowa                                                      |
| Materiał uszczelnienia zgarniacza tłoczyska | TPE-U(PU)                                                               |
| Materiał uszczelnienia zderzakowego         | TPE-U(PU)                                                               |
| Materiał tłoka buforowego                   | POM                                                                     |
| Materiał rury siłownika                     | Stop aluminium, anodowany na gładko                                     |
| Materiał nakrętki                           | Stal ocynkowana                                                         |
| Materiał łożyska                            | Polioksymetylen                                                         |
| Materiał - nakrętka wieńcowa                | Stal, ocynkowana                                                        |
| Materiał szpilki ściągającej                | stal wysokostopowa                                                      |