

# Siłownik znormalizowany DSNU-20-50-PPS-A

Numer produktu: 559273

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                       | Wartość                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                        | 50 mm                                                                                |
| Ø tłoka                                                     | 20 mm                                                                                |
| Gwint na tłoczysku                                          | M8                                                                                   |
| Amortyzacja                                                 | samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym                           |
| Pozycja montażu                                             | dowolny                                                                              |
| Spełnia normę                                               | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                                            |
| Zakończenie tłoczyska                                       | Gwint zewnętrzny                                                                     |
| Konstrukcja                                                 | Tłok<br>Tłoczysko<br>Rura siłownika                                                  |
| 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                                                                    |
| Klasa Cleanroom                                             | Klasa 6 wg ISO 14644-1                                                               |
| Temperatura otoczenia                                       | -20 °C...80 °C                                                                       |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 0.2 J                                                                                |
| Długość amortyzacji                                         | 15 mm                                                                                |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 158.3 N                                                                              |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 188.5 N                                                                              |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 44 g                                                                                 |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 4 g                                                                                  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 186.8 g                                                                              |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 7.2 g                                                                                |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy osprzętu                                                                 |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/8                                                                                 |

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