

# Siłownik znormalizowany DNC-100-500-PPV

Numer produktu: 163490

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                       | Wartość                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                        | 500 mm                                                                                |
| Ø tłoka                                                     | 100 mm                                                                                |
| Gwint na tłoczysku                                          | M20X1,5                                                                               |
| Amortyzacja                                                 | amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych                      |
| Pozycja montażu                                             | dowolny                                                                               |
| Spełnia normę                                               | ISO 15552                                                                             |
| Zakończenie tłoczyska                                       | Gwint zewnętrzny                                                                      |
| Konstrukcja                                                 | Tłok<br>Tłoczysko<br>Korpus z profilu aluminiowego                                    |
| Sygnalizacja położenia                                      | brak                                                                                  |
| Warianty                                                    | Jednostronne tłoczysko                                                                |
| Ciśnienie robocze                                           | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 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 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                                       | -20 °C...80 °C                                                                        |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 1.2 J                                                                                 |
| Długość amortyzacji                                         | 32 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 przy skoku 0 mm                                | 1544 g                                                                                |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 38 g                                                                                  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 4653 g                                                                                |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 115 g                                                                                 |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>Przy pomocy osprzętu                               |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/2                                                                                  |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                             |

| Cechy                   | Wartość                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Materiał pokrywy        | Aluminiowy odlew ciśnieniowy<br>powlekany                       |
| Materiał uszczelnień    | TPE-U(PU)                                                       |
| Materiał tłoczyska      | Stal wysokostopowa                                              |
| Materiał rury siłownika | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>anodowanie na gładko |