

# Siłownik znormalizowany CRDNGS-50- -PPV-A-S6

Numer produktu: 185302

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                       | Wartość                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                        | 10 mm...2000 mm                                                                       |
| Ø tłoka                                                     | 50 mm                                                                                 |
| Gwint na tłoczysku                                          | M16X1,5                                                                               |
| W oparciu o normę                                           | ISO 15552                                                                             |
| Amortyzacja                                                 | amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych                      |
| Pozycja montażu                                             | dowolny                                                                               |
| Zakończenie tłoczyska                                       | Gwint zewnętrzny                                                                      |
| Konstrukcja                                                 | Tłok<br>Tłoczysko<br>Widetki przechyłne<br>Szpilka<br>Rura siłownika                  |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego                                                           |
| Warianty                                                    | Pokrywa tylna z przegubem kulowym<br>Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C           |
| Ciśnienie robocze                                           | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 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 olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne                                              |
| Zgodność z LABS                                             | VDMA24364-B2-L                                                                        |
| Dopuszczenie do branży spożywczej                           | patrz rozszerzone informacje o materiale                                              |
| Temperatura otoczenia                                       | 0 °C...120 °C                                                                         |
| Długość amortyzacji                                         | 23 mm                                                                                 |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 990 N                                                                                 |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 1178 N                                                                                |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 485 g                                                                                 |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 25 g                                                                                  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 2419 g                                                                                |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 56 g                                                                                  |

| Cechy                        | Wartość                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ mocowania                | Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>Przy pomocy osprzętu<br>opcjonalnie: |
| Przyłącze pneumatyczne       | G1/4                                                                    |
| Materiał pokrywy             | Odlew ze stali szlachetnej                                              |
| Materiał uszczelnień         | FPM                                                                     |
| Materiał obudowy             | Stal wysokostopowa nierdzewna                                           |
| Materiał tłoka               | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                 |
| Materiał tłoczyska           | Nierdzewna stal stopowa                                                 |
| Materiał rury siłownika      | Nierdzewna stal stopowa                                                 |
| Materiał nakrętki            | Nierdzewna stal stopowa                                                 |
| Materiał łożyska             | Połączenie metalu z polimerem                                           |
| Materiał - nakrętka wieńcowa | nierdzewna stal stopowa                                                 |
| Materiał szpilki ściągającej | Stal wysokostopowa nierdzewna                                           |