

# Siłownik okrągły CRDSNU-40-

Numer produktu: 552792

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                        | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                         | 1 mm...500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ø tłoka                                                      | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gwint na tłoczysku                                           | M8<br>M12x1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Amortyzacja                                                  | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron<br>samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym<br>amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Pozycja montażu                                              | dowolny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zakończenie tłoczyska                                        | Gwint zewnętrzny<br>Gwint wewnętrzny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Konstrukcja                                                  | Tłok<br>Tłoczysko<br>Rura siłownika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sygnalizacja położenia                                       | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Warianty                                                     | Twarde uszczelnienie zgarniające<br>Do pracy bezsmarowej<br>Certyfikat ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)<br>Podwyższona odporność chemiczna<br>Wydłużone tłoczysko z gwintem zewnętrznym<br>Gwint wewnętrzny w tłoczysku<br>Gwint specjalny na tłoczysku<br>Wydłużone tłoczysko<br>Pokrywa przednia bez gwintu montażowego<br>Przyłącze sprężonego powietrza poprzeczne<br>Dwustronne tłoczysko<br>Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C<br>Zakres temperatury: od -40 do + 80°C<br>Jednostronne tłoczysko |
| Ciśnienie robocze                                            | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sposób działania                                             | dwustronnego działania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                         | zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                       | wg przepisów UK EX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Cechy                                                       | Wartość                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona przeciwwybuchowa                                    | Strefa 1 (ATEX)<br>Strefa 1 (UKEX)<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 21 (ATEX)<br>Strefa 21 (UKEX)<br>Strefa 22 (ATEX) |
| ATEX-Kategoria: gaz                                         | II 2G                                                                                                             |
| ATEX-Kategoria: pył                                         | II 2D                                                                                                             |
| Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu               | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                    |
| Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów                      | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                               |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia          | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                |
| 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                  | 3 - silne obciążenie korozyjne                                                                                    |
| Zgodność z LABS                                             | VDMA24364-B2-L<br>VDMA24364-strefa III                                                                            |
| Dopuszczenie do branży spożywczej                           | patrz deklaracja zgodności                                                                                        |
| Temperatura otoczenia                                       | -40 °C...120 °C                                                                                                   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 633 N                                                                                                             |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 754 N                                                                                                             |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 232 g                                                                                                             |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 16 g                                                                                                              |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 1327 g                                                                                                            |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 24 g                                                                                                              |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy osprzętu                                                                                              |
| Przylącze pneumatyczne                                      | G1/4                                                                                                              |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                         |
| Materiał pokrywy                                            | Nierdzewna stal stopowa                                                                                           |
| Materiał tłoczyska                                          | Nierdzewna stal stopowa                                                                                           |
| Materiał rury siłownika                                     | Nierdzewna stal stopowa                                                                                           |