

Siłownik znormalizowany CRDSNU-16-

Numer produktu: 552788

FESTO



 General operating condition

Karta danych

Ogólny arkusz danych - poszczególne wartości zależą od konfiguracji.

| Cechy | Wartość |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok | 1 mm ... 200 mm |
| Ø tłoka | 16 mm |
| Gwint na tłoczysku | M6 |
| W oparciu o normę | ISO 6432 |
| Amortyzacja | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Zakończenie tłoczyska | Gwint zewnętrzny |
| Konstrukcja | Tłok Tłoczysko Rura siłownika |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Warianty | Twarde uszczelnienie zgarniające Do pracy bezsmarowej Podwyższona odporność chemiczna Wydłużone tłoczysko z gwintem zewnętrznym Wydłużone tłoczysko Pokrywa przednia bez gwintu montażowego Przyłącze sprężonego powietrza poprzeczne Dwustronne tłoczysko Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C Zakres temperatury: od -40 do +80°C Jednostronne tłoczysko |
| Ciśnienie robocze | 0.1 MPa ... 1 MPa |
| Ciśnienie robocze | 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 |
| Ochrona przeciwwybuchowa | Strefa 1 (ATEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) 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] |

| Cechy | Wartość |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 3 - silne obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Dopuszczenie do branży spożywczej | patrz rozszerzone informacje o materiale |
| Temperatura otoczenia | -40 °C ... 120 °C |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 104 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 121 N |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm | 21 g |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku | 2 g |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku | 130 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 5 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy osprzętu |
| Przyłącze pneumatyczne | M5 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał tłoczyska | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał rury siłownika | Nierdzewna stal stopowa |