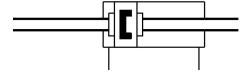


Siłownik znormalizowany DSBF-C-...-32- -

Numer produktu: 570077

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|--|--|
| Skok | 1 mm...2800 mm |
| Ø tłoka | 32 mm |
| Gwint na tłoczysku | M6 M10X1,25 |
| W oparciu o normę | ISO 15552 |
| Amortyzacja | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Spełnia normę | ISO 15552 |
| Zakończenie tłoczyska | Gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny |
| Konstrukcja | Tłok Tłoczysko Korpus z profilu aluminiowego |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Warianty | Do pracy bezsmarowej Podwyższona odporność chemiczna Twarde uszczelnienie zgarniające Wydłużone tłoczysko z gwintem zewnętrznym Gwint wewnętrzny w tłoczysku Wydłużone tłoczysko Jednostajny, powolny ruch Ruch z małym tarcieniem Dwustronne tłoczysko Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C Zakres temperatury: od 0 do + 150°C Zakres temperatury: od -40 do + 80°C |
| Ciśnienie robocze | 0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 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 |

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Ochrona przeciwwybuchowa | Strefa 1 (ATEX) Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 21 (UKEX) 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 |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 3 - silne obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L VDMA24364-strefa III |
| Dopuszczenie do branży spożywczej | patrz rozszerzone informacje o materiale |
| Temperatura otoczenia | -40 °C...150 °C |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 0.2 J...0.4 J |
| Długość amortyzacji | 16 mm...17 mm |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 415 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 415 N...483 N |
| Dodatkowa masa na każde wydłużenie tłoczyska o 10 mm | 9 g |
| Dodatkowa masa na każde wydłużenie gwintu tłoczyska o 10 mm | 6 g |
| Typ mocowania | opcjonalnie: Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu |
| Przyłącze pneumatyczne | G1/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany |
| Materiał uszczelnienia tłoka | FPM TPE-U(PU) |
| Materiał tłoka | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska | stal wysokostopowa nierdzewna, chromowana na twardo Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska | FPM PE TPE-U(PU) |
| Materiał uszczelnienia zderzakowego | FPM TPE-U(PU) |
| Materiał tłoka buforowego | Aluminium POM |
| Materiał rury siłownika | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał nakrętki | Nierdzewna stal stopowa |
| Materiał - zgarniacz tłoczyska | Wzmocniony PTFE |
| Materiał łożyska | Brąz Połączenie metalu z polimerem Polioksymetylen |
| Materiał śrub kołnierzowych | Stal ocynkowana |