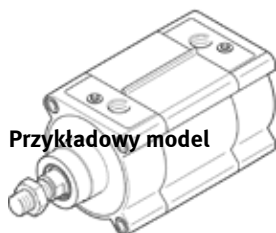


Siłownik znormalizowany DSBF-C-...-100- -

Numer części: 570082

FESTO



Przykładowy model

Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

| Cecha | Wartość |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok | 1 ... 2 800 mm |
| Średnica tłoka | 100 mm |
| Gwint na tłoczysku | M20x1,5 M12 |
| W oparciu o normę | ISO 15552 |
| Amortyzacja | P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron PPS: samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych PPV: regulowana amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Zgodność z normą | ISO 15552 |
| Zakończenie tłoczyska | Gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny |
| Konstrukcja | Tłok Tłoczyskowy Korpus z profilu |
| Sygnalizacja położenia | Przy pomocy czujników |
| Warianty | Dla pracy bezsmarowej Podwyższona odporność chemiczna Twardy zgarniacz w przedniej pokrywie Wydłużona część gwintowana tłoczyska – gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny w tłoczysku Wydłużone tłoczysko Stały wolny ruch Małe tarcie Dwustronne tłoczysko Uszczelnienia odporne na temp. Do maks. +120°C Zakres temperatur 0 - 150 °C Zakres temperatur -40 do +80 °C |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.005 ... 1.2 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0.05 ... 12 bar |
| Tryb pracy | Dwustronnego działania |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX) |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii |
| ATEX-Kategoria Gaz | II 2G |
| ATEX-Kategoria Pył | II 2D |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex-Temperatura otoczenia | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC | 3 – Wysoka odporność na korozję |

| Cecha | Wartość |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B2-L VDMA24364-Strefa III |
| Bezpieczeństwo żywności | Patrz dodatkowe informacje materiałowe |
| Temperatura otoczenia | -40 ... 150 °C |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych | 1.25 ... 2.5 J |
| Długość amortyzacji | 28 ... 34 mm |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót | 4 418 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 4 418 ... 4 712 N |
| Dodatkowa masa na każde wydłużenie tłoczyska o 10 mm | 39 g |
| Dodatkowa masa na każde wydłużenie gwintu tłoczyska o 10 mm | 22 g |
| Sposób montażu | Przy pomocy gwintów wewnętrznych Przy pomocy osprzętu Do wyboru: |
| Przyłącza pneumatyczne | G1/2 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał pokrywy | Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne |
| Materiał uszczelnienia tłoka | FPM TPE-U(PU) |
| Materiał tłoka | Stop aluminium |
| Materiał tłoczyska | wysokostopowa stal nierdzewna, chromowana twardo Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska | FPM PE TPE-U(PU) |
| Materiał uszczelki buforowej | FPM TPE-U(PU) |
| Materiał amortyzacji tłoka | Aluminium POM |
| Materiał rury siłownika | Stop aluminium, anodowany |
| Materiał nakrętki | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał uszczelnienia zgarniającego | Wzmocniony PTFE |
| Materiał łożyska | Brąz Kompozyt metalowo-polimerowy POM |
| Materiał śruby kołnierzej | Stal ocynkowana |