



Siłownik mini z prowadzeniem DFC-4-20-P-GF (189454) serii DFC - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO004393**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Siłownik z prowadzeniem na łożyskach ślizgowych lub prowadzeniem tocznym, ze stałą amortyzacją.

- Najmniejszy siłownik z prowadnicami
- Precyzyjny, o dużej obciążalności
- Minimalna przestrzeń zabudowy
- Napęd i prowadzenie w jednej obudowie
- Prowadzenie ślizgowe lub na łożyskach kulkowych obiegowych
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs | 5 mm |
| Skok | 20 mm |
| Ø tłoka | 4 mm |
| Tryb pracy jednostki napędowej | Płyta spinająca |
| Amortyzacja | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Prowadnica | Prowadnica ślizgowa |
| Konstrukcja | Prowadnica |
| Sygnalizacja położenia | brak |

| | |
|--|---|
| Symbol | 00991738 |
| Ciśnienie robocze | 0.35 MPa |
| Ciśnienie robocze | 3.5 bar |
| Maks. prędkość | 1 m/s |
| Sposób działania | dwustronnego działania |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Temperatura otoczenia | -5 degC |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 0.006 J |
| Maks. moment Mx | 0.02 Nm |
| Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 1.7 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 5.5 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 7.5 N |
| Ruchoma masa własna | 3.2 g |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm | 3.2 g |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku | 1.3 g |
| Waga produktu | 17.5 g |
| Przyłącze pneumatyczne | PK-2 |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał obudowy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska | Nierdzewna stal stopowa |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 - Średnia odporność na korozję |
| Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs | 1.7 N |
| Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej | 5 mm |
| Maks. moment Mx | 0.02 Nm |
| Maks. prędkość | 1 m/s |
| Prowadzenie | Prowadzenie na łożyskach ślizgowych |
| Tryb pracy jednostki napędowej | Z płytka spinającą |
| Waga produktu | 17.5 g |
| Przemieszczana masa własna | 3.2 g |
| Konstrukcja | Prowadnica |
| Przyłącza pneumatyczne | PK-2 |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 1.3 g |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku | 3.2 g |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 7.5 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót | 5.5 N |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-B2-L |
| 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) |
| Tryb pracy | Dwustronnego działania |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.35 ... 0.7 MPa |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Materiał obudowy | Stop aluminium |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych | 0.006 Nm |
| Sygnalizacja położenia | Bez |
| Materiał uszczelnień | NBR |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium |
| Amortyzacja | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Temperatura otoczenia | -5 ... 60 °C |
| Ciśnienie robocze | 3.5 ... 7 bar |
| Skok | 20 mm |
| Średnica tłoka | 4 mm |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO004393 |
| EAN-13 | 4052568149994 |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 16:55