



Jednostka mini DGSL-20-50-Y3A (544025) serii DGSL - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO025117**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Napęd z prowadnicą kulkową oferuje wiele możliwości adaptacji, takich jak skrócenie skoku, blokada położenia końcowego, jednostka zaciskowa.

- Wysoka obciążalność i dokładność pozycjonowania
- Najwyższa precyzja ruchu dzięki szlifowanej prowadnicy z łożyskami w koszyczku
- Maksymalna elastyczność dzięki 8 wielkościom i dużemu wyborowi wariantów tłumienia
- Warianty z jednostką zaciskową lub blokadą pozycji końcowej do blokowania wózka
- Wiele możliwości mocowania i montażu
- Kompaktowa konstrukcja

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Skok | 50 mm |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu | 44 mm |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu | 42 mm |
| Ø tłoka | 25 mm |
| Tryb pracy jednostki napędowej | Płyta spinająca |
| Amortyzacja | Amortyzatory progresywne z obu stron |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Prowadnica | Prowadnica na łożyskach kulkowych z koszykiem |

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | Jarzmo |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Symbol | 00991263 |
| Ciśnienie robocze | 0.1 MPa |
| Ciśnienie robocze | 1 bar |
| Maks. prędkość | 0.8 m/s |
| Powtarzalność | +/-0,01 mm |
| Sposób działania | dwustronnego działania |
| 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 | 0 - Brak obciążenia korozyjnego |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Klasa Cleanroom | Klasa 7 wg ISO 14644-1 |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 7 J |
| Długość amortyzacji | 17 mm |
| Maks. siła Fy | 3816 N |
| Maks. siła Fz | 3816 N |
| Maks. moment Mx | 70 Nm |
| Maks. moment My | 50 Nm |
| Maks. moment Mz | 50 Nm |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 247 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 295 N |
| Ruchoma masa własna | 858 g |
| Waga produktu | 2099 g |
| Przyłącza alternatywne | patrz rysunek produktu |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Przyłącze pneumatyczne | G1/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień | HNBR |
| Materiał obudowy | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska | Nierdzewna stal stopowa |

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Tryb pracy jednostki napędowej | Z płytka spinającą |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót | 247 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 295 N |
| Przyłącza pneumatyczne | G1/8 |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Konstrukcja | Z płytka spinającą, Tłok, Tłoczyskowy, Wózek |
| Przemieszczana masa własna | 858 g |
| Waga produktu | 2 099 g |
| Regulowany zakres położenia końcowego/przedniego | 44 mm |
| Regulowany zakres położenia końcowego/tylnego | 42 mm |
| Klasa odporności na korozję CRC | 0 – Brak odporności na korozję |
| Prowadzenie | Prowadzenie na łożyskach kulkowych |
| Maks. prędkość | 0.8 m/s |
| Maks. siła Fy | 3 816 N |
| Maks. siła Fz | 3 816 N |
| Maks. moment Mx | 70 Nm |
| Maks. moment My | 50 Nm |
| Maks. moment Mz | 50 Nm |
| Alternatywne przyłącza | Patrz opis produktu |
| Długość amortyzacji | 17 mm |
| Średnica tłoka | 25 mm |
| Skok | 50 mm |
| Ciśnienie robocze | 1 ... 8 bar |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 60 °C |
| Amortyzacja | Amortyzator progresywny z obu stron |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium |
| Materiał uszczelnień | HNBR |
| Sposób montażu | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Sygnalizacja położenia | Przy pomocy czujników |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych | 7 Nm |
| Uwaga dotycząca materiałów | Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS |
| Materiał obudowy | Stop aluminium |
| Powtarzalność | ±0,01 mm |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.1 ... 0.8 MPa |
| Tryb pracy | Dwustronnego działania |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO025117 |
| EAN-13 | 4052568183684 |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:02