



## Jednostka mini DGSL-16-50-PA (543987) serii DGSL - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO025365**

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 | 37.5 mm                                                |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu  | 39.5 mm                                                |
| Ø tłoka                                               | 20 mm                                                  |
| Tryb pracy jednostki napędowej                        | Płyta spinająca                                        |
| Amortyzacja                                           | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące 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                                               | 0,3 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 olejnym (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                     | 0.35 J                                                                               |
| Długość amortyzacji                                         | 1.2 mm                                                                               |
| Maks. siła Fy                                               | 2780 N                                                                               |
| Maks. siła Fz                                               | 2780 N                                                                               |
| Maks. moment Mx                                             | 40 Nm                                                                                |
| Maks. moment My                                             | 25 Nm                                                                                |
| Maks. moment Mz                                             | 25 Nm                                                                                |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 158 N                                                                                |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 188 N                                                                                |
| Ruchoma masa własna                                         | 519 g                                                                                |
| Waga produktu                                               | 1233 g                                                                               |
| Przyłącza alternatywne                                      | patrz rysunek produktu                                                               |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy otworów przelotowych                                                     |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | M5                                                                                   |
| 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     | 158 N                                                                                              |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 188 N                                                                                              |
| Przyłącza pneumatyczne                                    | M5                                                                                                 |
| Materiał tłoczyska                                        | Stal wysokostopowa, nierdzewna                                                                     |
| Konstrukcja                                               | Z płytka spinającą, Tłok, Tłoczyskowy, Wózek                                                       |
| Przemieszczana masa własna                                | 519 g                                                                                              |
| Waga produktu                                             | 1 233 g                                                                                            |
| Regulowany zakres położenia końcowego/przedniego          | 37.5 mm                                                                                            |
| Regulowany zakres położenia końcowego/tylnego             | 39.5 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                                             | 2 780 N                                                                                            |
| Maks. siła Fz                                             | 2 780 N                                                                                            |
| Maks. moment Mx                                           | 40 Nm                                                                                              |
| Maks. moment My                                           | 25 Nm                                                                                              |
| Maks. moment Mz                                           | 25 Nm                                                                                              |
| Alternatywne przyłącza                                    | Patrz opis produktu                                                                                |
| Długość amortyzacji                                       | 1.2 mm                                                                                             |
| Średnica tłoka                                            | 20 mm                                                                                              |
| Skok                                                      | 50 mm                                                                                              |
| Ciśnienie robocze                                         | 1 ... 8 bar                                                                                        |
| Temperatura otoczenia                                     | 0 ... 60 °C                                                                                        |
| Amortyzacja                                               | P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne 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           | 0.35 Nm                                                                                            |
| Uwaga dotycząca materiałów                                | Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS                                                         |
| Materiał obudowy                                          | Stop aluminium                                                                                     |
| Powtarzalność                                             | 0,3 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-FESTO025365 |
| EAN-13  | 4052568183301  |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 13:40