

## Jednostka mini DGST-10-40-Y12A (8085167) serii DGST - Festo



Numer artykułu SKU:  
**OT-FESTO082730**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Najbardziej kompaktowy napęd na rynku. Zintegrowane uchwyty amortyzatorów hydraulicznych i czujników, zintegrowana amortyzacja. I najważniejsze: wózek i płyta spinająca stanowią jedną część - odporną na skręcanie i bardzo precyzyjną.

- Mocny napęd z dwoma tłokami
- Najkrótsza jednostka mini na rynku
- Precyzyjna prowadnica z łożyskami tocznymi
- Elastyczne możliwości adaptacji
- Możliwość zamówienia wersji z przyłączami sprężonego powietrza i rowkami dla montażu czujników w odbiciu lustrzanym przy pomocy konfiguratora, ta wersja pozwala na oszczędność przestrzeni zabudowy
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych
- Zrównoważona produkcja dzięki zmniejszeniu zużycia materiałów

### Dane techniczne

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Skok                                                  | 40 mm           |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu | 16.2 mm         |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu  | 14.5 mm         |
| Ø tłoka                                               | 10 mm           |
| Tryb pracy jednostki napędowej                        | Płyta spinająca |

|                                                             |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Amortyzacja                                                 | zewewnętrzne tłumienie hydrauliczne                                                 |
| Pozycja montażu                                             | dowolny                                                                             |
| Prowadnica                                                  | Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym                                |
| Konstrukcja                                                 | Napęd z dwoma tłokami                                                               |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego                                                         |
| Symbol                                                      | 00991249                                                                            |
| Ciśnienie robocze                                           | 0.1 MPa                                                                             |
| Ciśnienie robocze                                           | 1 bar                                                                               |
| Ciśnienie robocze                                           | 14.5 psi                                                                            |
| Maks. prędkość                                              | 0.8 m/s                                                                             |
| Powtarzalność                                               | = 0,02 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 olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                     |
| Zgodność z LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| Klasa Cleanroom                                             | Klasa 6 wg ISO 14644-1                                                              |
| Temperatura otoczenia                                       | -10 degC                                                                            |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 0.8 J                                                                               |
| Długość amortyzacji                                         | 4 mm                                                                                |
| Maks. siła Fy                                               | 500 N                                                                               |
| Maks. siła Fz                                               | 500 N                                                                               |
| Maks. moment Mx                                             | 4 Nm                                                                                |
| Maks. moment My                                             | 4.5 Nm                                                                              |
| Maks. moment Mz                                             | 4.5 Nm                                                                              |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 79 N                                                                                |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 94 N                                                                                |
| Ruchoma masa własna                                         | 175.2 g                                                                             |
| Waga produktu                                               | 344.4 g                                                                             |
| 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 prowadnicy                                         | POM                                                                                 |
| Materiał obudowy                                            | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                             |
| Materiał tłoczyska                                          | Nierdzewna stal stopowa                                                             |

DANE TECHNICZNE

|                                                           |                                                                                                    |         |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Tryb pracy jednostki napędowej                            | Z płytką spinającą                                                                                 | Nr kat. | OT-FESTO082730 |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót     | 79 N                                                                                               | EAN-13  | 4052568450557  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 94 N                                                                                               |         |                |
| Przylącza pneumatyczne                                    | M5                                                                                                 |         |                |
| Materiał tłoczyska                                        | Stal wysokostopowa, nierdzewna                                                                     |         |                |
| Konstrukcja                                               | Napęd z dwoma tłokamiJarzmoTłoczyskoWózek                                                          |         |                |
| Przemieszczana masa własna                                | 175.2 g                                                                                            |         |                |
| Waga produktu                                             | 344.4 g                                                                                            |         |                |
| Regulowany zakres położenia końcowego/przedniego          | 16.2 mm                                                                                            |         |                |
| Regulowany zakres położenia końcowego/tylnego             | 14.5 mm                                                                                            |         |                |
| Klasa odporności na korozję CRC                           | 1 – Niska odporność na korozję                                                                     |         |                |
| Prowadzenie                                               | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek                                     |         |                |
| Maks. prędkość                                            | 0.8 m/s                                                                                            |         |                |
| Maks. siła Fy                                             | 500 N                                                                                              |         |                |
| Maks. siła Fz                                             | 500 N                                                                                              |         |                |
| Maks. moment Mx                                           | 4 Nm                                                                                               |         |                |
| Maks. moment My                                           | 4.5 Nm                                                                                             |         |                |
| Maks. moment Mz                                           | 4.5 Nm                                                                                             |         |                |
| Materiał przewodnicy                                      | POM, TPE-E, Stal wysokostopowa                                                                     |         |                |
| Długość amortyzacji                                       | 4 mm                                                                                               |         |                |
| Średnica tłoka                                            | 10 mm                                                                                              |         |                |
| Skok                                                      | 40 mm                                                                                              |         |                |
| Ciśnienie robocze                                         | 1 ... 8 bar, 14.5 ... 116 psi                                                                      |         |                |
| Temperatura otoczenia                                     | -10 ... 60 °C                                                                                      |         |                |
| Amortyzacja                                               | zewnętrzne tłumienie hydrauliczne                                                                  |         |                |
| 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           | 0.8 J                                                                                              |         |                |
| Uwaga dotycząca materiałów                                | Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS                                                         |         |                |
| Materiał obudowy                                          | Stop aluminium                                                                                     |         |                |
| Powtarzalność                                             | <= 0,02 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) |         |                |

Data wygenerowania podsumowania: 06.09.2026r, g. 05:01