



Jednostka mini DGST-12-100-Y12A (8085175) serii DGST - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO085103**

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	100 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu	16.7 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu	15.2 mm
Ø tłoka	12 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Płyta spinająca

Amortyzacja	zewnętrzne 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 olejnym (po rozpoczęciu olejowania 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	1.4 J
Długość amortyzacji	5 mm
Maks. siła Fy	620 N
Maks. siła Fz	620 N
Maks. moment Mx	10 Nm
Maks. moment My	6.8 Nm
Maks. moment Mz	6.8 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	102 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	136 N
Ruchoma masa własna	481 g
Waga produktu	1020 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

Średnica tłoka	12 mm
Skok	100 mm
Amortyzacja	zewnątrzne tłumienie hydrauliczne
Konstrukcja	Napęd z dwoma tłokamiJarzmoTłoczyskoWózek
Waga	1 kg

Nr kat.	OT-FESTO085103
EAN-13	4052568450632

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:38