



Jednostka mini DGST-16-50-Y12A (8085178) serii DGST - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO082875**

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	50 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu	16.9 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu	15.5 mm
Ø tłoka	16 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 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	2 J
Długość amortyzacji	5 mm
Maks. siła Fy	900 N
Maks. siła Fz	900 N
Maks. moment Mx	11.3 Nm
Maks. moment My	8 Nm
Maks. moment Mz	8 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	207 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	241 N
Ruchoma masa własna	375 g
Waga produktu	756 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	16 mm
Skok	50 mm
Amortyzacja	zewnątrzne tłumienie hydrauliczne
Konstrukcja	Napęd z dwoma tłokamiJarzmoTłoczyskoWózek
Waga	0,8 kg
Ciśnienie robocze	1 do 8 bar
Temperatura otoczenia	-10 do 60 °C
Pozycja montażowa	dowolna
Zasada działania	o podwójnym działaniu

Nr kat.	OT-FESTO082875
EAN-13	4052568450663

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 16:51