



## Jednostka mini DGST-20-50-Y12A (8085185) serii DGST - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO081987**

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	27.7 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu	25.9 mm
Ø tłoka	20 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Płyta spinająca

Amortyzacja	zewewnętrzne tłumienie hydrauliczne
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica na łożyskach kulkowych z koszykiem
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	3 J
Długość amortyzacji	8 mm
Maks. siła Fy	1080 N
Maks. siła Fz	1080 N
Maks. moment Mx	9 Nm
Maks. moment My	10 Nm
Maks. moment Mz	10 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	317 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	377 N
Ruchoma masa własna	606 g
Waga produktu	1310 g
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 prowadnicy	POM
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa

## DANE TECHNICZNE

Tryb pracy jednostki napędowej	Z płytką spinającą
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót	317 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	377 N
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Konstrukcja	Napęd z dwoma tłokami Jarzmo Tłoczysko Wózek
Przemieszczana masa własna	606 g
Waga produktu	1 310 g
Regulowany zakres położenia końcowego/przedniego	27.7 mm
Regulowany zakres położenia końcowego/tylnego	25.9 mm
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych
Maks. prędkość	0.8 m/s
Maks. siła Fy	1 080 N
Maks. siła Fz	1 080 N
Maks. moment Mx	9 Nm
Maks. moment My	10 Nm
Maks. moment Mz	10 Nm
Materiał prowadnicy	POM, TPE-E, Stal wysokostopowa
Długość amortyzacji	8 mm
Średnica tłoka	20 mm
Skok	50 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	3 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)

Nr kat.	OT-FESTO081987
EAN-13	4052568450731

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