



Jednostka obrotowo-liniowa DSL-20-100-270-CC-A-S2-B (556451) serii DSL - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO025071**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

## OPIS PRODUKTU

Doskonale nadaje się do zadań związanych z wkręcaniem: połączenie jednostki obrotowej i siłownika liniowego z pojedynczymi lub równoczesnymi ruchami.

- Ruch obrotowy lub liniowy sterowany osobno lub jednocześnie
- Wysoka dokładność powtarzalności
- Z prowadzeniem ślizgowym lub na łożyskach kulkowych obiegowych
- Dwustronne tłoczysko

## Dane techniczne

Kąt amortyzacji	12 deg
Zakres ustawiania kąta obrotu	0 deg
Skok	100 mm
Ø tłoka	20 mm
Kąt obrotu	0 deg
Amortyzacja	Amortyzatory w obu położeniach końcowych
Pozycja montażu	dowolny
Precyzyjna regulacja	-3 deg
Sposób działania	dwustronnego działania
Konstrukcja	Tłok łopatkowy
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991268

Warianty	Dwustronne tłoczysko
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Ciśnienie robocze	2.5 bar
Maks. prędkość uderzenia	0.5 m/s
Maks. częstotliwość obrotowa przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
Luz kątowy przy obrocie	2 deg
Powtarzalność	0.1 deg
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura otoczenia	-10 degC
Dynamiczny moment obciążenia	0.2 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	120.5 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	159 N
Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.0012 kgm <sup>2</sup>
Waga produktu	1130 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1130 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	52 g
Typ mocowania	Mocowanie w rowku T
Przyłącze pneumatyczne	M5
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	TPE-U(PU)
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Stal odpuszczona

---

## DANE TECHNICZNE

Waga produktu	1 130 g
Klasa odporności na korozję CRC	1 - Niska odporność na korozję
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	120.5 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	159 N
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	1 130 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	52 g
Przyłącza pneumatyczne	M5
Materiał tłoczyska	Stal ulepszana cieplnie
Konstrukcja	Tłok łopatkowy
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Kąt amortyzacji	12°
Zakres nastawy kąta obrotu	0 ... 246 deg
Maks. częstotliwość obrotów przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
Dopuszczalny masowy moment bezwładności	0.0012 kgm <sup>2</sup>
Maks. prędkość uderzenia	500 mm/s
Kąt obrotu, luz	2 deg
Dynamiczny moment obciążenia	0.2 Nm
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Średnica tłoka	20 mm
Skok	100 mm
Ciśnienie robocze	2.5 ... 8 bar
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Amortyzacja	Amortyzatory w obu położeniach końcowych
Materiał pokrywy	Stop aluminium, Anodowanie
Materiał uszczelnień	TPE-U(PU)
Sposób montażu	Zamocowany w rowku T, Z gwintem zewnętrznym, Do wyboru:
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Kąt obrotu	0° do 246°
Materiał obudowy	Stop aluminium, Anodowany
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Z prowadzeniem ślizgowym
Powtarzalność	0.1 deg
Precyzyjna regulacja	-3 deg
Pozycja zabudowy	Dowolna
Warianty	Dwustronne tłoczysko
Tryb pracy	Dwustronnego działania

Nr kat.	OT-FESTO025071
EAN-13	4052568200626