



## Jednostka mini SLF-16-20-P-A (170512) serii SLF - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO007444**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Płaska jednostka mini z prowadzeniem tocznym, z wszechstronnymi możliwościami łączenia z innymi napędami.

- Płaska konstrukcja
- Prowadnica na łożyskach kulkowych z koszykiem
- Elastyczne możliwości adaptacji
- Łatwe ustawianie położeń krańcowych

### Dane techniczne

Skok	20 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długość	5 mm
Ø tłoka	16 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Płyta spinająca
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica na łożyskach kulkowych z koszykiem
Konstrukcja	Jarzmo
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991737
Ciśnienie robocze	0.1 MPa

Ciśnienie robocze	1 bar
Ciśnienie robocze	14.5 psi
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 olejania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura otoczenia	-20 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.1 J
Maks. siła Fy	370 N
Maks. siła Fz	370 N
Maks. moment Mx	1.7 Nm
Maks. moment My	1.7 Nm
Maks. moment Mz	1.3 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	104 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	121 N
Ruchoma masa własna	109 g
Waga produktu	291 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	291 g
Przyłącza alternatywne	patrz rysunek produktu
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 obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa

---

## DANE TECHNICZNE

Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	121 N
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	291 g
Przyłącza pneumatyczne	M5
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Konstrukcja	Z płytki spinającej, Tłok, Tłoczyskowy, Prowadzenie na łożyskach kulkowych, Wózek
Przemieszczana masa własna	109 g
Waga produktu	243 g
Tryb pracy jednostki napędowej	Z płytki spinającej
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	104 N
Maks. siła Fy	370 N
Maks. siła Fz	370 N
Maks. moment Mx	1.7 Nm
Maks. moment My	1.7 Nm
Maks. moment Mz	1.3 Nm
Zakres regulacji położenia końcowego/długość	5 mm
Alternatywne przyłącza	Patrz opis produktu
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Średnica tłoka	16 mm
Skok	20 mm
Ciśnienie robocze	1 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	HNBR
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.1 Nm
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Materiał obudowy	Stop aluminium
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	0 - Brak odporności na korozję

Nr kat.	OT-FESTO007444
EAN-13	4052568139186

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 15:45