

# Siłownik z prowadzeniem DFM-20-100-P-A-GF-F1A

Numer części: 8118849

FESTO

Wyłącznik krańcowy typ SMTSO-8E można stosować dla tego produktu dla skoku 50 mm lub większych. Odpowiedni zespół mocujący typu SMB-8E można montować wew. i zew.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej	50 mm
Skok	100 mm
Średnica tłoka	20 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Z płytką spinającą
Amortyzacja	P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach ślizgowych
Konstrukcja	Z prowadnicami
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Warianty	Zalecany dla zakładów produkcyjnych produkujących baterie litowo-jonowe
Ciśnienie robocze MPa	0.2 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	2 ... 10 bar
Maks. prędkość	0.8 m/s
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
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
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033	F1a
Klasa Cleanroom	ISO Klasa 8
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.2 Nm
Maks. siła Fy	709.3 N
Maks. siła statyczna Fy	709.3 N
Maks. siła Fz	709.3 N
Maks. siła statyczna Fz	709.3 N
Maks. moment Mx	20.57 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	20.57 Nm
Maks. moment My	16.31 Nm
Maks. moment My, statyczny	16.31 Nm
Maks. moment Mz	16.31 Nm
Maks. moment Mz, statyczny	16.31 Nm
Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku	2.66 Nm
Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs	77 N
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	141 N
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	188 N
Przemieszczana masa własna	732 g
Waga produktu	1 592 g
Alternatywne przyłącza	Patrz opis produktu
Przyłącza pneumatyczne	M5

Cecha	Wartość
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna