

# Siłownik z prowadzeniem DFM-20-25-P-A-KF-F1A

Numer części: 8118851

FESTO

Wyłącznik krańcowy typ SMTSO-8E można stosować dla tego produktu tylko dla skoków od 20 do 40 mm, przy użyciu zewnętrznego zestawu mocującego typu SMB-8E.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej	50 mm
Skok	25 mm
Średnica tłoka	20 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Z płytki spinającą
Amortyzacja	P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron
Pozycja zabudowy	Dowolna
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
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 5
Temperatura otoczenia	-5 ... 60 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.2 Nm
Maks. siła Fy	408 N
Maks. siła statyczna Fy	510 N
Maks. siła Fz	408 N
Maks. siła statyczna Fz	510 N
Maks. moment Mx	11.84 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	14.79 Nm
Maks. moment My	4.49 Nm
Maks. moment My, statyczny	5.61 Nm
Maks. moment Mz	4.49 Nm
Maks. moment Mz, statyczny	5.61 Nm
Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku	2.24 Nm
Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs	44 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	388 g
Waga produktu	781 g
Środek ciężkości przemieszczanej masy w funkcji skoku	19.1 mm
Alternatywne przyłącza	Patrz opis produktu

Cecha	Wartość
Przylączy pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna