

# Siłownik z prowadzeniem DFM-25-100-P-A-GF

Numer części: 170853

★ Podstawowy program produkcyjny

z zintegrowanymi prowadzeniem.

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.

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej	50 mm
Skok	100 mm
Średnica tłoka	25 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Z płytki 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
Ciśnienie robocze MPa	0.15 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 ... 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	1 – Niska odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.3 Nm
Maks. siła Fy	810.7 N
Maks. siła statyczna Fy	810.7 N
Maks. siła Fz	810.7 N
Maks. siła statyczna Fz	810.7 N
Maks. moment Mx	27.56 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	27.56 Nm
Maks. moment My	19.46 Nm
Maks. moment My, statyczny	19.46 Nm
Maks. moment Mz	19.46 Nm
Maks. moment Mz, statyczny	19.46 Nm
Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku	3.64 Nm
Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs	86 N
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	247 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	295 N
Przemieszczana masa własna	979 g
Waga produktu	2 225 g
Alternatywne przyłącza	Patrz opis produktu
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna