

# Siłownik z prowadzeniem DFM-16-50-P-A-KF

Numer części: 170912

★ 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	50 mm
Średnica tłoka	16 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Z płytką 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
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
Temperatura otoczenia	-5 ... 60 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.15 Nm
Maks. siła Fy	778 N
Maks. siła statyczna Fy	830 N
Maks. siła Fz	778 N
Maks. siła statyczna Fz	830 N
Maks. moment Mx	17.9 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	19.09 Nm
Maks. moment My	10.5 Nm
Maks. moment My, statyczny	11.2 Nm
Maks. moment Mz	10.5 Nm
Maks. moment Mz, statyczny	11.2 Nm
Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku	2.63 Nm
Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs	77 N
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	90 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	121 N
Przemieszczana masa własna	310 g
Waga produktu	699 g
Środek ciężkości przemieszczanej masy w funkcji skoku	35.2 mm
Alternatywne przyłącza	Patrz opis produktu
Przyłącza pneumatyczne	M5
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał tłocznicy	Stal wysokostopowa, nierdzewna