

Siłownik z prowadzeniem DFM-100-160-P-A-KF

Numer części: 170972

FESTO

z zintegrowanym 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.



Karta danych

Cecha	Wartość
Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej	125 mm
Skok	160 mm
Średnica tłoka	100 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
Ciśnienie robocze MPa	0.05 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	0.5 ... 10 bar
Maks. prędkość	0.4 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	1 Nm
Maks. siła Fy	3 043 N
Maks. siła statyczna Fy	5 400 N
Maks. siła Fz	3 043 N
Maks. siła statyczna Fz	5 400 N
Maks. moment Mx	286.02 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	507.6 Nm
Maks. moment My	155.16 Nm
Maks. moment My, statyczny	275.4 Nm
Maks. moment Mz	155.16 Nm
Maks. moment Mz, statyczny	275.4 Nm
Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku	47.08 Nm
Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs	442 N
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	4 418 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	4 712 N
Przemieszczana masa własna	8 308 g
Waga produktu	17 545 g
Środek ciężkości przemieszczanej masy w funkcji skoku	99.5 mm
Alternatywne przyłącza	Patrz opis produktu
Przyłącza pneumatyczne	G3/8
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna