

# Siłownik z prowadzeniem DFM-32-50-P-A-KF

Numer produktu: 170933

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs	50 mm
Skok	50 mm
Ø tłoka	32 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Płyta spinająca
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Prowadnica
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991737
Ciśnienie robocze	0.15 MPa ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 bar ... 10 bar
Maks. prędkość	0.8 m/s
Sposób działania	dwustronnego działania
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa Cleanroom	Klasa 7 wg ISO 14644-1
Temperatura otoczenia	-5 °C ... 60 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.4 J
Maks. siła Fy	1130 N
Maks. siła Fy statyczna	1260 N
Maks. siła Fz	1130 N
Maks. siła Fz, statyczna	1260 N
Maks. moment Mx	44.09 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	49.14 Nm
Maks. moment My	18.66 Nm
Maks. moment My, statyczny	20.79 Nm
Maks. moment Mz	18.66 Nm
Maks. moment statyczny Mz	20.79 Nm
Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku	7.09 Nm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	126 N

Cechy	Wartość
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	415 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	482 N
Ruchoma masa własna	996 g
Waga produktu	2038 g
Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku	37.1 mm
Przyłącza alternatywne	patrz rysunek produktu
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa