

# Siłownik z prowadzeniem DFM-50-25-P-A-KF

Numer produktu: 170946

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs	50 mm
Skok	25 mm
Ø tłoka	50 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Płyta spinająca
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z tożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Prowadnica
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Ciśnienie robocze	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Maks. prędkość	0.6 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
Temperatura otoczenia	-5 °C...60 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	1 Nm
Maks. siła Fy	1487 N
Maks. siła Fy statyczna	1600 N
Maks. siła Fz	1487 N
Maks. siła Fz, statyczna	1600 N
Maks. moment Mx	81.79 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	88 Nm
Maks. moment My	31.98 Nm
Maks. moment My, statyczny	34.4 Nm
Maks. moment Mz	31.98 Nm
Maks. moment statyczny Mz	34.4 Nm

<b>Cechy</b>	<b>Wartość</b>
Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku	19.35 Nm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	235 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	1057 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	1178 N
Ruchoma masa własna	1796 g
Waga produktu	3212 g
Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku	30.6 mm
Przyłącza alternatywne	patrz rysunek produktu
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
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