

Siłownik z prowadzeniem DFM-25-100-P-A-KF

Numer produktu: 170928

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs	50 mm
Skok	100 mm
Ø tłoka	25 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
Ciśnienie robocze	0.15 MPa...1 MPa 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 olejonym (po rozpoczęciu olejowania 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	0.3 Nm
Maks. siła Fy	863 N
Maks. siła Fy statyczna	1060 N
Maks. siła Fz	863 N
Maks. siła Fz, statyczna	1060 N
Maks. moment Mx	29.35 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	36.04 Nm
Maks. moment My	16.83 Nm
Maks. moment My, statyczny	20.67 Nm
Maks. moment Mz	16.83 Nm
Maks. moment statyczny Mz	20.67 Nm

Cechy	Wartość
Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku	3.81 Nm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	86 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	247 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	295 N
Ruchoma masa własna	863 g
Waga produktu	2080 g
Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku	59.4 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