

# Siłownik z prowadzeniem DFM-16-30-P-A-KF

Numer produktu: 170910

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs	50 mm
Skok	30 mm
Ø tłoka	16 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	0.2 MPa...1 MPa 2 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	0,15 Nm
Maks. siła Fy	389 N
Maks. siła Fy statyczna	415 N
Maks. siła Fz	389 N
Maks. siła Fz, statyczna	415 N
Maks. moment Mx	8.95 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	9.55 Nm
Maks. moment My	3.89 Nm
Maks. moment My, statyczny	4.15 Nm
Maks. moment Mz	3.89 Nm
Maks. moment statyczny Mz	4.15 Nm

Cechy	Wartość
Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku	1.52 Nm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	37 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	90 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	121 N
Ruchoma masa własna	249 g
Waga produktu	537 g
Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku	20.8 mm
Przyłącza alternatywne	patrz rysunek produktu
Przyłącze pneumatyczne	M5
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