

# Siłownik z prowadzeniem DGRC-GF-40-100-PA

Numer produktu: 8218222

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs	50 mm
Skok	100 mm
Ø tłoka	40 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Płyta spinająca
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica ślizgowa
Konstrukcja	Prowadnica
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	Prowadzenie z płytą spinającą
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 olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów zgodnie z wewnętrzną definicją Festo dla stopnia intensywności F1A z ograniczeniami dotyczącymi stosowania Cu/Zn/Ni
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.7 Nm
Maks. siła Fy	1057 N
Maks. siła Fy statyczna	1057 N
Maks. siła Fz	1057 N
Maks. siła Fz, statyczna	1057 N
Maks. moment Mx	44.39 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	44.39 Nm
Maks. moment My	31.18 Nm
Maks. moment My, statyczny	31.18 Nm

Cechy	Wartość
Maks. moment Mz	31.18 Nm
Maks. moment statyczny Mz	31.18 Nm
Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku	7.23 Nm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	133.8 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	686 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	754 N
Luz skrętny	0.035 stopień
Ruchoma masa własna	1110.5 g
Waga produktu	2156.3 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1045.8 g
Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku	76.3 mm
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał uszczeltek dynamicznych	TPE-U(PU)
Materiał płyty końcowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał przewodnicy	Stal wysokostopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa