

Siłownik z prowadzeniem DGRC-GF-12-100-PA

Numer produktu: 8218189

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs	50 mm
Skok	100 mm
Ø tłoka	12 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	0.2 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 olejonym (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	0.07 Nm
Maks. siła Fy	187 N
Maks. siła Fy statyczna	187 N
Maks. siła Fz	187 N
Maks. siła Fz, statyczna	187 N
Maks. moment Mx	3.55 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	3.55 Nm
Maks. moment My	3.32 Nm
Maks. moment My, statyczny	3.32 Nm

Cechy	Wartość
Maks. moment Mz	3.32 Nm
Maks. moment statyczny Mz	3.32 Nm
Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku	0.4 Nm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	15.9 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	51 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	68 N
Luz skrętny	0.065 stopień
Ruchoma masa własna	228.7 g
Waga produktu	512.1 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	283.4 g
Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku	67.3 mm
Przylącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał uszczelek dynamicznych	TPE-U(PU)
Materiał płyty końcowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał prowadnicy	Stal wysokostopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa