

Siłownik z prowadzeniem DFM-20-25-P-A-GF-F1A

Numer produktu: 8118844

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs	50 mm
Skok	25 mm
Ø tłoka	20 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
Warianty	Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.
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 olejowania 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, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)
Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14	Klasa 6 wg ISO 14644-1
Temperatura otoczenia	-20 °C...80 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.2 Nm
Maks. siła Fy	354.7 N
Maks. siła Fy statyczna	354.7 N
Maks. siła Fz	354.7 N
Maks. siła Fz, statyczna	354.7 N
Maks. moment Mx	10.29 Nm

Cechy	Wartość
Maks. moment Mx, statyczny	10.29 Nm
Maks. moment My	3.37 Nm
Maks. moment My, statyczny	3.37 Nm
Maks. moment Mz	3.37 Nm
Maks. moment statyczny Mz	3.37 Nm
Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku	1.47 Nm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	28 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	141 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	188 N
Ruchoma masa własna	400 g
Waga produktu	806 g
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