AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Siłownik z prowadzeniem dwustronnego działania DFM-50-50-P-A-KF (170947) serii DFM - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO004557

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Postaw na precyzyjne prowadzenie i odporność na wysokie momenty skręcające i siły poprzeczne - w połączeniu z wytrzymałą i kompaktową konstrukcją. Siłownik z prowadzeniem DFM doskonale nadaje się do zaciskania, podnoszenia lub zatrzymywania.

- Napęd i prowadzenie w jednej obudowie
- Przenoszenie dużych momentów i sił poprzecznych
- Prowadzenie ślizgowe lub na łożyskach kulkowych obiegowych
- Wiele możliwości mocowania i montażu
- Szeroki wybór wariantów do indywidualnego zastosowania
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych

Dane techniczne

Odległość środka ciężkości efektywnego obciążenia od płyty spinającej xs	50 mm
Skok	50 mm
Ø tłoka	50 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
Symbol	00991737
Ciśnienie robocze	0.1 MPa
Ciśnienie robocze	1 bar
Maks. prędkość	0.6 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
Temperatura otoczenia	-5 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	1 J
Maks. siła Fy	1487 N
Maks. siła Fy statyczna	1600 N
Maks. siła Fz	1487 N
Maks. siła Fz, statyczna	1600 N
Maks. moment Mx	81.79 Nm
Maks. moment Mx, statyczny	88 Nm
Maks. moment My	31.98 Nm
Maks. moment My, statyczny	34.4 Nm
Maks. moment Mz	31.98 Nm
Maks. moment statyczny Mz	34.4 Nm
Maks. dopuszczalne obciążenie momentem obrotowym Mx w funkcji skoku	15.51 Nm
Maks. efektywne obciążenie w zależności od skoku przy zdefiniowanej odległości xs	202 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	1057 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	1178 N
Ruchoma masa własna	1969 g
Waga produktu	3801 g
Środek ciężkości masy ruchomej jako funkcja skoku	39.5 mm
Przyłącza alternatywne	patrz rysunek produktu
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
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

DANE TECHNICZNE

Maks. moment Mz	31.98 Nm
Konstrukcja	Prowadnica
Przemieszczana masa własna	1 969 g
Waga produktu	3 801 g
Tryb pracy jednostki napędowej	Z płytka spinającą
Prowadzenie	Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek
Maks. prędkość	0.6 m/s
Maks. siła Fy	1 487 N
Maks. siła Fz	1 487 N
Maks. moment Mx	81.79 Nm
Maks. moment My	31.98 Nm
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Alternatywne przyłącza	Patrz opis produktu
Odległość punktu ciężkości obciążenia roboczego do płyty spinającej	50 mm
Maks. obciążenie użytkowe w funkcji skoku przy zdefiniowanej odległości xs	202 N
Maks. dopuszczalny moment od obciążenia Mx w funkcji skoku	15.51 Nm
Maks. siła statyczna Fy	1 600 N
Maks. siła statyczna Fz	1 600 N
Maks. moment Mx, statyczny	88 Nm
Maks. moment My, statyczny	34.4 Nm
Maks. moment Mz, statyczny	34.4 Nm
Środek ciężkości przemieszczanej masy w funkcji skoku	39.5 mm
Materiał obudowy	Stop aluminium
Średnica tłoka	50 mm
Skok	50 mm
Ciśnienie robocze	1 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-5 ... 60 °C
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	NBR
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	1 Nm
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Pozycja zabudowy	Dowolna
Ciśnienie robocze MPa	0.1 ... 1 MPa
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	0 – Brak odporności na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	1 057 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	1 178 N
Przyłącza pneumatyczne	G1/4

Nr kat.	OT-FESTO004557
EAN-13	4052568013554

Data wygenerowania podsumowania: 07.11.2026r, g. 08:17