

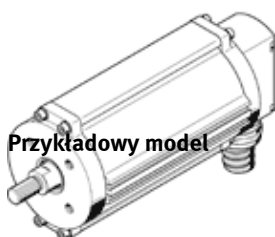
Napęd liniowy DFPI-100- -ND2P-E-P-G2

Numer części: 1808236
Produkt wycofywany z produkcji

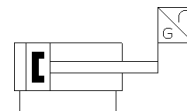
FESTO

ze zintegrowanym potencjometrycznym układem pomiaru położenia, dwustronnego działania, średnica tłoka 100 mm, interfejs montażowy do zaworów procesowych wg DIN EN ISO 15552 na przedniej pokrywie, przyłącze elektryczne/pneumatyczne przez gniazdo metalowe i kabel NHSB (osprzęt).

Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2024. Alternatywne produkty patrz Support Portal.



Przykładowy model



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	100
Rysunek otworowania kołnierza	F07
Skok	40 ... 990 mm
Zapas skoku	3 mm
Średnica tłoka	100 mm
Znormalizowane przyłącze do zaworu	ISO 5210
Amortyzacja	Brak tłumienia
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Konstrukcja	Tłok Tłoczyskowy Korpus z profilu
Sygnalizacja położenia	Z zintegrowanym systemem pomiaru drogi
Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia	Potencjometr
Ciśnienie robocze MPa	0.3 ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	3 ... 8 bar 43.5 ... 116 psi
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar
Zakres napięcia roboczego DC	0 ... 15 V
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb X
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIIC T120°C Db X
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Odporność na ciągłe wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-82	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 100 % Skroplony
Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69K NEMA 4

Cecha	Wartość
Odporność na wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-6	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	4 417 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	4 712 N
Pobór powietrza na powrocie na 10 mm skoku	0.5153 l
Pobór powietrza na wysuwie na 10 mm skoku	0.5498 l
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	1 228 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	27 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	3 476 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	80 g
Ciężar dodatkowy układu pomiaru położenia na 10 mm skoku	2 g
Histeresa	0.33 mm
Niezależna liniowość	0,04 %
Powtarzalność w ± mm	0.12 mm
Przyłącze elektryczne	3-pin Wtyczka prosta / Zaciski śrubowe Z określonym osprzętem
Przyłącza pneumatyczne	dla przewodu o średnicy zew. 8 mm Z określonym osprzętem
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy końcowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał pokrywy na dole	Stop aluminium, anodowany
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska	TPE-U(PU)
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień statycznych	NBR
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium