

Napęd liniowy DFPI-250- -ND2P-E-P-G2

Numer części: 1808253

Produkt wycofywany z produkcji

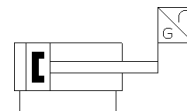
ze zintegrowanym potencjometrycznym układem pomiaru położenia, dwustronnego działania, średnica tłoka 250 mm, interfejs montażowy do zaworów procesowych wg DIN EN ISO 15552 na przedniej pokrywie, przyłącze elektryczne/pneumatyczne przez gniazdo metalowe i kabel NHSB (osprzęt).

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

FESTO



Przykładowy model



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	250
Rysunek otworowania kołnierza	F10 F14
Skok	40 ... 990 mm
Zapas skoku	4 mm
Średnica tłoka	250 mm
Znormalizowane przyłącze do zaworu	ISO 5210
Amortyzacja	Brak tłumienia
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Konstrukcja	Tłok Tłoczyskowy Szpilka ściągająca Korpus siłownika
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

Cecha	Wartość
	IP69K NEMA 4
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	28 698 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	29 452 N
Pobór powietrza na powrocie na 10 mm skoku	3.3482 l
Pobór powietrza na wysuwie na 10 mm skoku	3.4361 l
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	7 059 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	87 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	22 569 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	325 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	NBR
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień statycznych	NBR
Materiał szpilki ściągającej	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał rury siłownika	Stal wysokostopowa, nierdzewna