

Napęd liniowy DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

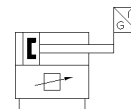
Numer części: 4588304

FESTO

ze zintegrowanym pozycjonerem elektropneumatycznym, 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), 4-przewodowe, zasilanie 24V DC, wejście wartości zadanej 4...20 mA, sygnał zwrotny położenia 4...20 mA, pozycja bezpieczna wsunięte tłoczysko.



Przykładowy model



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	100
Skok	40 ... 990 mm
Średnica tłoka	100 mm
W oparciu o normę	ISO 15552
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
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla napięcia roboczego dla wartości zadanej Przyłącze inicjalizujące
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
Nominalne ciśnienie robocze (psi)	87 psi
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 ... 26.4 V
Maks. pobór prądu	220 mA
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Wejście wartości zadanej	4 ... 20 mA
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX) Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Certyfikacja ochrony przeciwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
ATEX-Kategoria Gaz	II 3G
ATEX-Kategoria Pył	II 3D

Cecha	Wartość
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex ec IIC T4 X Gc
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex-Temperatura otoczenia	-5°C ≤ Ta ≤ +50°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
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Temperatura przechowywania	-5 ... 50 °C
Temperatura medium	-5 ... 40 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 100 % Skroplony
Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Odporność na wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-6	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Temperatura otoczenia	-5 ... 50 °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	0.515 l
Pobór powietrza na wysuwie na 10 mm skoku	0.549 l
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	1 060 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	28 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	5 280 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	90 g
Dokładność wyjścia analogowego	1 %FS
Wielkość strefy martwej	1 %FS
Histeresa FS	1 %FS
Dokładność pozycjonowania	1,0 %FS
Powtarzalność w ± %FS	1 %FS
Przylącze elektryczne	5-pin Wtyczka prosta / Zaciski śrubowe Z określonym osprzętem
Przylącza pneumatyczne	dla przewodu o średnicy zew. 8 mm dla przewodu o średnicy zew. 10 mm Z określonym osprzętem
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy końcowej	Powlekany stop aluminium
Materiał pokrywy na dole	Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska	TPE-U(PU)
Materiał śrub	Stal z pokryciem Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień statycznych	NBR
Materiał szpilki ściągającej	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium