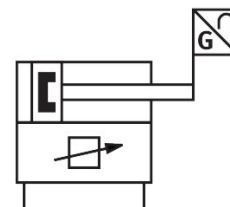
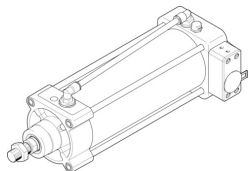


Napęd liniowy DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

Numer produktu: 4588304

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość napędu zaworu	100
Skok	40 mm...990 mm
Ø tłoka	100 mm
W oparciu o normę	ISO 15552
Amortyzacja	Brak amortyzacji
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Konstrukcja	Tłok Tłoczysko Szpilka Rura siłownika
Sygnalizacja położenia	z wbudowanym układem pomiaru położenia
Zasada pomiaru układu pomiaru położenia	Potencjometr
Ochrona przed zmianą polaryzacji	Przytłacze inicjalizacji dla napięcia roboczego do wartości zadanej
Ciśnienie robocze	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Zakres napięcia roboczego DC	21.6 V...26.4 V
Maks. pobór prądu	220 mA
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Wejście dla wartości zadanej	4 mA...20 mA
Certyfikacja	RCM Mark
Znak KC	KC-EMV
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS

Cechy	Wartość
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 2 (ATEX) Strefa 2 (UKEX) Strefa 22 (ATEX) Strefa 22 (UKEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 3G
ATEX-Kategoria: pył	II 3D
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex ec IIC T4 X Gc
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
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)
Odporność na długotrwałe wstrząsy wg DIN/IEC 68 część 2-82	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura przechowywania	-5 °C...50 °C
Temperatura medium	-5 °C...40 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 100% Kondensacja
Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Odporność na drgania wg DIN/IEC 68 część 2-6	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Temperatura otoczenia	-5 °C...50 °C
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	4417 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	4712 N
Zużycie powietrza przy wsuwaniu na 10 mm skoku	0.515 l
Zużycie powietrza przy wysuwaniu na 10 mm skoku	0.549 l
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	1060 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	28 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	5280 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	90 g
Dokładność wyjścia analogowego	1 % pełnej skali
Rozmiar strefy martwej	1 % pełnej skali
Histeresa w ± %FS	1 % pełnej skali
Dokładność pozycjonowania	1,0 %FS
Dokładność powtarzalności w ± %FS	1 % pełnej skali
Przyłącze elektryczne	5-pin Wtyczka prosta / zaciski śrubowe ze specyficznym osprzętem
Przyłącze pneumatyczne	dla przewodu o średnicy zewn. Ø 8 mm dla przewodu o średnicy zewn. Ø 10 mm przy pomocy właściwego osprzętu
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium, powlekany
Materiał pokrywy dolnej	Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska	TPE-U(PU)
Materiał śrub	Stal powlekana Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał uszczelnień statycznych	NBR
Materiał szpilki ściągającej	Stal wysokostopowa nierdzewna

Cechy	Wartość
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany na gładko