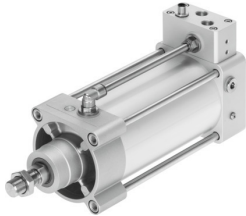


Napęd liniowy DFPI-100- -

Numer produktu: 5078949

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	tak
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
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Zakres napięcia roboczego DC	9 V...30 V
Zalecany prąd zestyków	0.1 µA
Maks. krótkotrwały prąd kontaktowy	10 mA
Zasilanie elektryczne	2-żyły
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
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS

Cechy	Wartość
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 22 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
ATEX-Kategoria: pył	II 2D
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex h IIIC T120°C Db
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°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	-20 °C...80 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 100% Kondensacja bez kondensacji
Stopień ochrony	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
Odporność na drgania wg DIN/IEC 68 część 2-6	Sprawdzono wg stopnia intensywności 2
Temperatura otoczenia	-20 °C...80 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	1.3 J
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	4900 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	90 g
Histereza	0.4 mm
niezależna liniowość	±0,05 %
Dokładność powtarzalności w ± %FS	1 % pełnej skali
Powtarzalność w ± mm	0.7 mm
Przyłącze elektryczne	2-pin 3-pin 4-pin 5-pin Kodowanie A Przepust kablowy M16x1,5 M12X1 Wtyczka prosta / zaciski śrubowe Wtyczka prosta ze specyficznym osprzętem
Przyłącze pneumatyczne	G3/8 G1/2 dla przewodu o średnicy zewn. Ø 8 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 przyłącza elektrycznego	Mosiądz, niklowany stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska	TPE-U(PU)
Materiał rury	stal wysokostopowa nierdzewna

Cechy	Wartość
Materiał przewodu	PE
Materiał śrub	Stal powlekana Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał uszczelnień statycznych	NBR
Materiał złącza	Mosiądz, niklowany stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał szpilki ściągającej	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany na gładko