

# Napęd liniowy DFPC-100-80-D

Numer produktu: 8110777

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość napędu zaworu	100
Układ otworów w kołnierzu	F07
Skok	80 mm
Ø tłoka	100 mm
Przyłącze zgodne z normą do zaworu procesowego	ISO 5210
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Konstrukcja	Tłok Tłoczysko Szpilka Rura siłownika
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Ciśnienie robocze	0.06 MPa...0.8 MPa 0.6 bar...8 bar 8.7 psi...116 psi
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Odporność na drgania	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura otoczenia	-20 °C...80 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.94 J
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	4524 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	4712 N
Zużycie powietrza przy wsuwaniu na 10 mm skoku	0.528 l
Zużycie powietrza przy wysuwaniu na 10 mm skoku	0.55 l
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	617.1 g

Cechy	Wartość
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	24.8 g
Waga produktu	2240 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1666.6 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	71.4 g
Typ mocowania	opcjonalnie: na kołnierzu wg ISO 5210 z trzpieniem dystansowym
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Aluminiowy odlew kokilowy
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska	TPE-U(PU)
Materiał nakrętki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał uszczelnień statycznych	NBR
Materiał szpilki ściągającej	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany na gładko