

Napęd liniowy DFPC-250- -

Numer części: 8141420

FESTO



Przykładowy model



Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	250
Rysunek otworowania kołnierza	F10 F14
Skok	10 ... 1 600 mm
Średnica tłoka	250 mm
Znormalizowane przyłącze do zaworu	ISO 5210
Amortyzacja	P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Konstrukcja	Tłok Tłoczyskowy Szpilka ściąagająca Korpus siłownika
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Warianty	Aprobata EX (ATEX)
Ciśnienie robocze MPa	0.06 ... 0.8 MPa
Ciśnienie robocze	0.6 ... 8 bar 8.7 ... 116 psi
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii
Certyfikacja ochrony przeciwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Ochrona przeciwybuchowa Pył	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +80°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 wibracje	Test 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, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	6 J
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	3.348 l
Pobór powietrza na wysuwie na 10 mm skoku	3.436 l
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	5 600.4 g

Cecha	Wartość
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	105.31 g
Waga produktu	19 630 ... 72 980 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	19 296.54 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	335.51 g
Sposób montażu	na kołnierzu zgodnie z ISO 5210 Przy pomocy trzpieni gwintowanych Do wyboru:
Przyłącza pneumatyczne	G1/4
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Aluminium
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska	TPE-U(PU)
Materiał nakrętki	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnień statycznych	NBR
Materiał szpilki ściąagającej	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium