

Napęd liniowy DFPC-320- -

Numer części: 8141421

FESTO



Przykładowy model



Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	320
Rysunek otworowania kołnierza	F10 F14
Skok	10 ... 1 600 mm
Średnica tłoka	320 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 ściągająca Korpus siłownika
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Warianty	Aprobata EX (ATEX) Wydłużona część gwintowana tłoczyska – gwint zewnętrzny Tłoczysko z gwintem specjalnym Gwint zewnętrzny na tłoczysku skrócony z jednego końca Wydłużone tłoczysko Spacer bolt on bearing cap side
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	12.6 J

Cecha	Wartość
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	47 077 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	48 255 N
Pobór powietrza na powrocie na 10 mm skoku	5.492 l
Pobór powietrza na wysuwie na 10 mm skoku	5.63 l
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	9 868.9 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	151.1 g
Waga produktu	34 300 ... 109 620 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	33 831.25 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	473.67 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 ściąągającej	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium