

Napęd liniowy DFPC-100- -

Numer produktu: 8110785

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość napędu zaworu	100
Układ otworów w kołnierzu	F07
Skok	10 mm...1600 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
Warianty	Certyfikat ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) Wydłużone tłoczysko z gwintem zewnętrznym Gwint specjalny na tłoczysku Tłoczysko z gwintem zewnętrznym skróconym z jednej strony Wydłużone tłoczysko Trzpień dystansowy po stronie pokrywy przedniej
Ciśnienie robocze	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK EX
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 21 (UKEX) Strefa 22 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G

Cechy	Wartość
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 przeciwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +80°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 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
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	24.8 g
Waga produktu	1740 g...13140 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1666.6 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	71.4 g
Typ mocowania	na kołnierzu wg ISO 5210 z trzpieniem dystansowym opcjonalnie:
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