

Napęd liniowy DFPC-250- -

Numer produktu: 8141420

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość napędu zaworu	250
Układ otworów w kołnierzu	F10 F14
Skok	10 mm...1600 mm
Ø tłoka	250 mm
Przylącze 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)
Ciśnienie robocze	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 psi...116 psi
Nominalne ciśnienie robocze	0.6 MPa 6 bar
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
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 ≤ +80°C

Cechy	Wartość
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	6 J
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	28698 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	29452 N
Zużycie powietrza przy wsuwaniu na 10 mm skoku	3.348 l
Zużycie powietrza przy wysuwaniu na 10 mm skoku	3.436 l
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	5600.4 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	105.31 g
Waga produktu	19630 g...72980 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	19296.54 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	335.51 g
Typ mocowania	na kołnierzu wg ISO 5210 z trzpieniem dystansowym opcjonalnie:
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Aluminiowy odlew kokilowy Aluminium
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