

Lineáris hajtómű DFPC-250- -

Cikkszám: 8141420

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Állítóhajtás mérete	250
Karimafuratkép	F10 F14
Löklet	10 mm...1600 mm
Dugattyú Ø	250 mm
Szabványos csatlakozó az armatúrához	ISO 5210
Csillapítás	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Működési mód	kettős működésű
Szerkezeti felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Összehúzócsavar Hengercső
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz
Változatok	Robbanásvédelmi engedély (ATEX)
Üzemi nyomás	0.06 MPa...0.8 MPa 0.6 bar...8 bar 8.7 psi...116 psi
Névleges üzemi nyomás	0.6 MPa 6 bar
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EX előírásai szerint
Robbanásvédelem, EU-n kívüli engedély	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Robbanásvédelem	1. zóna (ATEX) 1. zóna (UKEX) 2. zóna (ATEX) 21. zóna (ATEX) 21. zóna (UKEX) 22. zóna (ATEX)
ATEX-kategória, gáz	II 2G
ATEX-kategória, por	II 2D
Robbanóképes gázok elleni védelem	Ex h IIC T4 Gb
Robbanóképes porok elleni védelem	Ex h IIIC T120°C Db
Ex környezeti hőmérséklet	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C

Jellemző	Érték
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...80 °C
Ütközési energia a végállásokban	6 J
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	28698 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	29452 N
Levegőfogyasztás, visszatérő, 10 mm löketenként	3.348 l
Levegőfogyasztás, előremenő, 10 mm löketenként	3.436 l
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	5600.4 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	105.31 g
Terméksúly	19630 g...72980 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	19296.54 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	335.51 g
Rögzítés módja	választhatóan: a karimán az ISO 5210 szerint közbetétekkel
Pneumatikus csatlakozó	G1/4
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Alumínium
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Dugattyúrúd-tömítéslevező alapanyaga	TPE-U(PU)
Anyacsavar alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Statikus tömítések alapanyaga	NBR
Összehúzócsavar alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált