

Lineáris hajtómű DFPC-100- -

Cikkszám: 8110785

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Állítóhajtás mérete	100
Karimafuratkép	F07
Löket	10 mm...1600 mm
Dugattyú Ø	100 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) Dugattyúrúd meghosszabbított külső menete Speciális menet a dugattyúrúdon Dugattyúrúd külső menet egyoldalú, rövidített Meghosszabbított dugattyúrúd Közbetét a csapágyfedél oldalán
Üzemi nyomás	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi
Névleges üzemi nyomás	0.6 MPa 6 bar 87 psi
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

Jellemző	Érték
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
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	0.94 J
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	4524 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	4712 N
Levegőfogyasztás, visszatérő, 10 mm löketenként	0.528 l
Levegőfogyasztás, előremenő, 10 mm löketenként	0.55 l
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	617.1 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	24.8 g
Terméksúly	1740 g...13140 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1666.6 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	71.4 g
Rögzítés módja	a karimán az ISO 5210 szerint közbetétekkel választhatóan:
Pneumatikus csatlakozó	G1/8
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Alumínium kokillaöntvény
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Dugattyúrúd-tömítéslevező alapanyaga	TPE-U(PU)
Anyacsavar alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Statikus tömítések alapanyaga	NBR
Összehúzócsavar alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált