

Lineáris hajtómű

DFPC-250-500-D-V4EX4-3E-45S-M24P-W2

Cikkszám: 8172158

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Állítóhajtás mérete	250
Karimafuratkép	F10 F14
Löket	500 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) Speciális menet a dugattyúrúdon Dugattyúrúd külső menet egyoldalú, rövidített Meghosszabbított dugattyúrúd
Üzemi nyomás	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar 36.25 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
ATEX-kategória, por	II 2D

Jellemző	Érték
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/vezérlőközegekről	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	36070 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	19296.54 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	335.51 g
Rögzítés módja	a karimán az ISO 5210 szerint közvetétekkel választhatóan:
Pneumatikus csatlakozó	G1/4
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Alumínium kokillaöntvény Alumínium
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvöztött rozsdamentes acél
Dugattyúrúd-tömítéslehúzó 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