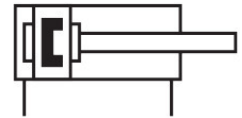


Lineáris hajtómű

DFPC-100-100-D-V4EX4-44E-9S-W2

Cikkszám: 8172147

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|--|
| Állítóhajtás mérete | 100 |
| Karimafuratkép | F07 |
| Löket | 100 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 külső menet egyoldalú, rövidített Meghosszabbított dugattyúrúd |
| 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 |
| ATEX-kategória, por | II 2D |
| Robbanóképes gázok elleni védelem | Ex h IIC T4 Gb |
| Robbanóképes porok elleni védelem | Ex h IIIC T120°C Db |

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| 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 | 2380 g |
| Alapsúly 0 mm löket esetén | 1666.6 g |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként | 71.4 g |
| Rögzítés módja | választhatóan: a karimán az ISO 5210 szerint közbetétekkel |
| Pneumatikus csatlakozó | G1/8 |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| Fedél alapanyaga | Alumínium kokillaöntvény |
| Dugattyúrúd alapanyaga | erősen ötvözött rozsdamentes acél |
| Dugattyúrúd-tömítéslehúzó 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 |