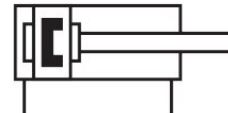


# Lineáris hajtómű

## DFPC-160-200-D-V4EX4-39E-31S-M16P-W2

Cikkszám: 8172143

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Állítóhajtás mérete                               | 160                                                                                                                                                 |
| Karimafuratkép                                    | F10                                                                                                                                                 |
| Löket                                             | 200 mm                                                                                                                                              |
| Dugattyú Ø                                        | 160 mm                                                                                                                                              |
| Szabványos csatlakozó az armatúrához              | ISO 5210                                                                                                                                            |
| Csillapítás                                       | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon                                                                                                  |
| Beépítési helyzet                                 | tetszés szerint                                                                                                                                     |
| Működési mód                                      | kettős működésű                                                                                                                                     |
| Szerkezeti felépítés                              | Dugattyú<br>Dugattyúrúd<br>Összehúzócsavar<br>Hengercső                                                                                             |
| Pozíciófelismerés                                 | közelítéskapcsolóhoz                                                                                                                                |
| Változatok                                        | Robbanásvédelmi engedély (ATEX)<br>Speciális menet a dugattyúrúdon<br>Dugattyúrúd külső menet egyoldalú, rövidített<br>Meghosszabbított dugattyúrúd |
| Üzemi nyomás                                      | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                                                                              |
| Névleges üzemi nyomás                             | 0.6 MPa<br>6 bar<br>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)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                          |
| Robbanásvédelem                                   | 1. zóna (ATEX)<br>1. zóna (UKEX)<br>2. zóna (ATEX)<br>21. zóna (ATEX)<br>21. zóna (UKEX)<br>22. zóna (ATEX)                                         |
| ATEX-kategória, gáz                               | II 2G                                                                                                                                               |
| ATEX-kategória, por                               | II 2D                                                                                                                                               |
| Robbanóképes gázok elleni védelem                 | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                                                      |

| Jellemző                                                   | Érték                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Robbanóképes porok elleni védelem                          | Ex h IIC 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                           | 3.3 J                                                                 |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás | 11581 N                                                               |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre            | 12064 N                                                               |
| Levegőfogyasztás, visszatérő, 10 mm löketenként            | 1.351 l                                                               |
| Levegőfogyasztás, előremenő, 10 mm löketenként             | 1.407 l                                                               |
| Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén                          | 2102 g                                                                |
| Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként                  | 64.34 g                                                               |
| Terméksúly                                                 | 8920 g                                                                |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                                 | 5948.7 g                                                              |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                              | 148.61 g                                                              |
| Rögzítés módja                                             | választhatóan:<br>a karimán az ISO 5210 szerint<br>közvetéssel        |
| Pneumatikus csatlakozó                                     | G1/4                                                                  |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                      | RoHS-kompatibilis                                                     |
| Fedél alapanyaga                                           | Alumínium kokillaöntvény                                              |
| 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                            |