

# lineáris hajtómű

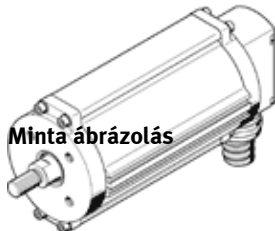
## DFPI-100- -ND2P-E-P-G2

Cikkszám: 1808236  
Kifutó termék

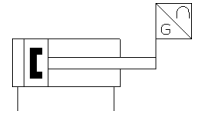
FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 100 mm, mounting interfaces for process valve fittings to DIN EN ISO 5210 on bearing cap, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).

Kifutó típus. 2024-ig szállítható. Alternatív termék: lásd Támogatás portál.



Minta ábrázolás



## Adatlap

| Jellemző   | Érték  |
|--|--|
| Állítómű mérete  | 100  |
| Karima furatkép  | F07  |
| Löket  | 40 ... 990 mm  |
| Lökettartalék  | 3 mm   |
| Dugattyú átmérő  | 100 mm   |
| Armatúra csatlakozás szabvány szerint                    | ISO 5210   |
| Csillapítás  | nincs csillapítás  |
| Beépítési helyzet  | tetszőleges  |
| Működési mód   | kettősműködésű   |
| Konstrukciós felépítés                                   | Dugattyú<br>Dugattyúrúd<br>Profilcső                           |
| Pozíció felismerés                                       | elmozdulás mérő rendszer beépítve                              |
| Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer                     | Potenciométer  |
| Operating pressure MPa                                   | 0.3 ... 0.8 MPa  |
| Üzemi nyomás   | 3 ... 8 bar  |
| Operating pressure                                       | 43.5 ... 116 psi   |
| Nominal operating pressure                               | 0.6 MPa  |
| Névleges üzemi nyomás                                    | 6 bar  |
| Üzemi feszültségtartomány DC                             | 0 ... 15 V   |
| KC mark  | KC-EMV   |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)                   | EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint          |
| UKCA marking (see declaration of conformity)             | To UK EX instructions  |
| ATEX-kategória Gáz                                       | II 2G  |
| ATEX-kategória Por                                       | II 2D  |
| Gyújtószikra védelem típusa Gáz                          | Ex h IIC T4 Gb X   |
| Gyújtószikra védelem típusa Por                          | Ex h IIIC T120°C Db X  |
| Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet             | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Üzemi közeg  | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint                |
| Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez               | Olajozott üzemelés lehetséges (a további működéshez szükséges) |
| Tartós ütésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-82 szerint          | 2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve                     |
| Tárolási hőmérséklet                                     | -20 ... 60 °C  |
| Relatív légnedvesség                                     | 5 - 100 %<br>kondenzálódó                                      |
| Védettség  | IP65<br>IP67<br>IP69K<br>NEMA 4                                |
| Rezgésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-6 szerint                | 2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve                     |
| Környezeti hőmérséklet                                   | -20 ... 60 °C  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 4,417 N  |

| Jellemző  | Érték  |
|---|--|
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 4,712 N  |
| Levegőfogyasztás visszafutásnál 10 löketmm-ként       | 0.5153 l   |
| Levegőfogyasztás előrefutásnál 10 löketmm-ként        | 0.5498 l   |
| Mozgatott tömeg 0 mm löketnél                         | 1,228 g  |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként                    | 27 g   |
| Alapsúly 0 mm löketnél                                | 3,476 g  |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként                    | 80 g   |
| Az útmérő rendszer hozzáadódó súlya 10 mm-enként      | 2 g  |
| Hiszterézis   | 0.33 mm  |
| Független linearitás                                  | 0,04 %   |
| Ismétlési pontosság ± mm-ben                          | 0.12 mm  |
| Elektromos csatlakozás                                | 3 sarkú<br>Egyenes dugó/csavaros kapocs<br>With specific accessories |
| Pneumatikus csatlakozás                               | 8 mm külső átmérőjű csőhöz<br>With specific accessories              |
| Anyag megjegyzés                                      | LABS-tartalmú anyagokat tartalmaz<br>RoHS konform                    |
| Material of end caps                                  | Anodised wrought aluminium alloy                                     |
| Material underneath cover                             | Anodised wrought aluminium alloy                                     |
| Material piston rod                                   | erősen ötvözött acél, rozsdamentes                                   |
| Material piston rod wiper seal                        | TPE-U(PU)  |
| Material screws                                       | erősen ötvözött acél, rozsdamentes                                   |
| Material static seals                                 | NBR  |
| Material cylinder barrel                              | Smooth-anodised wrought aluminium alloy                              |