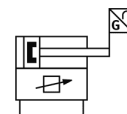


Lineáris hajtómű DFPI-100- -ND2P-C1V-P

Cikkszám: 561380

FESTO

beépített útmérő rendszerrel, pozicionálóval és szeleptömbbel.



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|--|
| Állítómű mérete | 100 |
| Karima furatkép | F07 |
| Löket | 40 ... 990 mm |
| Lökettartalék | 3 mm |
| Dugattyú átmérő | 100 mm |
| A következő szabványon alapul: | DIN 3358 |
| Csillapítás | nincs csillapítás |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Működési mód | kettősműködésű |
| Konstruktív felépítés | Dugattyúrúd Hengercső |
| Kültéri alkalmazás | C1 - időjárás ellen védett alkalmazási hely |
| Pozíció felismerés | közelítéskapcsolóhoz elmozdulás mérő rendszer beépítve |
| Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer | Potenciométer |
| Polaritás felcserélése elleni védelem | üzemi feszültséghez alapelhez inicializáló csatlakozás |
| Üzemi nyomás | 3 ... 8 bar |
| Névleges üzemi nyomás | 6 bar |
| Max. sebesség, kifelé | 0.074 m/s |
| Max. sebesség, befelé | 0.071 m/s |
| Üzemi feszültségtartomány DC | 21.6 ... 26.4 V |
| Névleges üzemi feszültség, DC | 24 V |
| ATEX-kategória Gáz | II 3G |
| Gyújtószikra védelem típusa Gáz | Ex nA II T4 X |
| ATEX-kategória Por | II 3D |
| Gyújtószikra védelem típusa Por | Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X |
| Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet | -5 °C ≤ Ta ≤ +50°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) |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat) | EU-EMV-irányelv szerint EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint |
| Tartós lökésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-82 szerint | 2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve |
| KBK korrózióállósági osztály | 3 |
| Relatív légnedvesség | 5 - 95 % kondenzálódó |
| Védettség | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 szerelt állapotban IEC 60529 szerint |
| Rezgésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-6 szerint | 2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve |

| Jellemző | Érték |
|--|--|
| Környezeti hőmérséklet | -5 ... 50 °C |
| Elméleti erő 6 bar-nál, visszafutás | 4,417 N |
| Elméleti erő 6 bar-nál, előre menet | 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 | 80 g |
| Az útmérő rendszer hozzáadódó súlya 10 mm-enként | 2 g |
| Alapsúly 0 mm löketnél | 5,237 g |
| Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként | 27 g |
| A holttér mérete | 2 % |
| Max. vezetékhozz | 30 m |
| Elektromos csatlakozás | 5 sarkú Egyenes dugó/csavaros kapocs |
| Felfogási mód | DIN 3358 szerinti karimára |
| Pneumatikus csatlakozás | külső átmérőre kalibrált 8 mm külső átmérőjű csőhöz |
| Anyag megjegyzés | LABS-tartalmú anyagokat tartalmaz RoHS konform |
| Anyag információ, fedél | Alumínium ötvözet eloxált |
| Anyag információ, alsó fedél | Alumínium ötvözet eloxált |
| Anyag információ, tömítések | NBR TPE-U(PU) |
| Anyag információ, dugattyúrúd | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Anyag információ: csavarok | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Anyag információ, hengercső | Alumínium ötvözet eloxált |