

Linearni pogon DFPI-160- -ND2P-C1V

Številka dela: 558191

FESTO

Z integriranim merilnikom poti, regulatorjem položaja in ventilskim blokom.



Primer predstavitve



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Velikost pogona | 160 |
| Razpored lukenj na prirobnici | F10 |
| Gib | 40 ... 990 mm |
| Rezerva giba | 3 mm |
| Premer bata | 160 mm |
| Zasnovan na osnovi standarda | DIN 3358 |
| Dušenje | Brez dušenja |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Način delovanja | dvosmerni |
| Konstruktivska zgradba | Batnica Cev valja |
| Uporaba na prostem | C1 - vremensko zaščiteno področje uporabe |
| Zaznavanje položaja | za približevalna stikala z integriranim merilnikom poti |
| Princip merjenja merilnika poti | Potenciometer |
| Zaščita pred zamenjavo polov | za delovno napetost za želeno vrednost Inicializacijski priključek |
| Obratovalni tlak | 3 ... 8 bar |
| Imenski obratovalni tlak | 6 bar |
| Maks. hitrost, izvlečenje | 0,031 m/s |
| Maks. hitrost, uvlečenje | 0,031 m/s |
| Območje obratovalne napetosti DC | 21,6 ... 26,4 V |
| Imenska delovna napetost DC | 24 V |
| ATEX kategorija plin | II 3G |
| EX vrsta zaščite vžiga, plin | Ex nA II T4 X |
| ATEX kategorija prah | II 3D |
| EX vrsta zaščite vžiga, prah | Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X |
| Temperatura EX odporne okolice | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C |
| Delovni medij | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij | Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije) |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po EMC smernici EU po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) |
| Trajna odpornost proti šokom po DIN/IEC 68 Del 2-82 | preskušen glede na stopnjo 2 |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 3 |
| Relativna vlažnost zraka | 5 - 95 % kondenzira |
| Vrsta zaščite | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 v montiranem stanju po IEC 60529 |
| Odpornost proti nihanju po DIN/IEC 68 del 2-6 | preskušen glede na stopnjo 2 |

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Temperatura okolice | -5 ... 50 °C |
| Teoretična sila pri 6 bar, povratni gib | 11.581 N |
| Teoretična sila pri 6 bar, delovni gib | 12.064 N |
| Poraba zraka pri vračanju na 10 mm giba | 1,3511 l |
| Poraba zraka pri gibu naprej na 10 mm giba | 1,4074 l |
| Premikajoče se mase pri 0 mm giba | 2.250 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 159 g |
| Dodatek mase merilnega sistema na 10 mm | 2 g |
| Osnovna masa za 0 mm giba | 9.099 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 52 g |
| Velikost mrtvega območja | 2 % |
| Maks. dolžina voda | 30 m |
| Električni priključek | 5-polni Ravna vtičnica / vijačna sponka |
| Način pritrditve | na prirobnici po DIN 3358 |
| Pnevmatični priključek | G1/4 |
| Opomba o materialu | Vsebuje materiale, ki vsebujejo LABS Ustreza RoHS |
| Informacije o materialu pokrova | Aluminijeva litina za kovanje lakiran |
| Informacija o materialu, pokrov spodaj | Tlačno liti aluminij lakiran |
| Informacije o materialu tesnil | NBR |
| Informacije o materialu batnice | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Podatki o materialu vijakov | Jeklo |
| Informacije o materialu cevi valja | Aluminijeva litina za kovanje eloksiran |