

# Linearni pogon DFPI-250- -ND2P-E-P

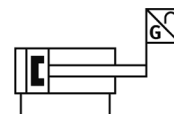
Številka dela: 564832

FESTO

Z integriranim merilnikom poti.



Primer predstavitve



## Podatkovni list

| Značilnost  | Vrednost   |
|---|--|
| Velikost pogona                                     | 250  |
| Razpored lukenj na prirobnici                       | F10<br>F14   |
| Gib   | 40 ... 990 mm  |
| Rezerva giba  | 4 mm   |
| Premer bata   | 250 mm   |
| Zasnovan na osnovi standarda                        | DIN 3358   |
| Dušenje   | Brez dušenja   |
| Položaj vgradnje                                    | poljuben   |
| Način delovanja                                     | dvosmerni  |
| Konstruktivska zgradba                              | Batnica<br>Cev valja   |
| Uporaba na prostem                                  | C1 - vremensko zaščiteno področje uporabe                              |
| Zaznavanje položaja                                 | za približevalna stikala<br>z integriranim merilnikom poti             |
| Princip merjenja merilnika poti                     | Potenciometer  |
| Obratovalni tlak                                    | 3 ... 8 bar  |
| Imenski obratovalni tlak                            | 6 bar  |
| Maks. obratovalna napetost, DC                      | 15 V   |
| ATEX kategorija plin                                | II 2G  |
| EX vrsta zaščite vžiga, plin                        | c T4 X   |
| ATEX kategorija prah                                | II 2D  |
| EX vrsta zaščite vžiga, prah                        | c T120°C X   |
| Temperatura EX odporne okolice                      | -20°C ≤ Ta ≤ +60°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<br>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 %<br>kondenzira   |
| Vrsta zaščite                                       | IP65<br>IP67<br>IP69K<br>NEMA 4<br>v montiranem stanju<br>po IEC 60529 |
| Odpornost proti nihanju po DIN/IEC 68 del 2-6       | preskušen glede na stopnjo 2   |
| Temperatura okolice                                 | -20 ... 60 °C  |
| Teoretična sila pri 6 bar, povratni gib             | 28.698 N   |
| Teoretična sila pri 6 bar, delovni gib              | 29.452 N   |
| Poraba zraka pri vračanju na 10 mm giba             | 3,3482 l   |
| Poraba zraka pri gibu naprej na 10 mm giba          | 3,4361 l   |

| Značilnost                              | Vrednost  |
|---|---|
| Premikajoče se mase pri 0 mm giba       | 7.059 g   |
| Dodatek mase na 10 mm giba              | 325 g   |
| Dodatek mase merilnega sistema na 10 mm | 2 g   |
| Osnovna masa za 0 mm giba               | 22.569 g  |
| Dodatek mase na 10 mm giba              | 87 g  |
| Velikost mrtvega območja                | 0 ... 10 %  |
| Maks. dolžina voda                      | 30 m  |
| Električni priključek                   | 3-polni<br>Ravna vtičnica / vijaka sponka                         |
| Način pritrditve                        | na prirobnici po DIN 3358   |
| Pnevmatični priključek                  | kalibracija zunanjega premera<br>za cevi z zunanjim premerom 8 mm |
| Opomba o materialu                      | Vsebuje materiale, ki vsebujejo LABS<br>Ustreza RoHS              |
| Informacije o materialu pokrova         | Tlačno liti aluminij<br>lakiran                                   |
| Informacija o materialu, pokrov spodaj  | Tlačno liti aluminij<br>lakiran                                   |
| Informacije o materialu tesnil          | NBR   |
| Informacije o materialu batnice         | visokolegirano jeklo, nerjavno                                    |
| Podatki o materialu vijakov             | visokolegirano jeklo, nerjavno                                    |
| Informacije o materialu cevi valja      | visokolegirano jeklo, nerjavno                                    |