

# Linearni pogon DFPI-100- -ND2P-C1V-P

Broj artikla: 561380

FESTO

s integriranim sustavom mjerne letve, regulator položaja i ventilski blok.



Prikaz primjera



## Tehnički podaci

| Svojstvo  | Vrijednost   |
|---|--|
| Veličina aktuatora                                  | 100  |
| Slika bušenja priрубnice                            | F07  |
| Hod   | 40 ... 990 mm  |
| Rezerva hoda  | 3 mm   |
| Promjer klipa                                       | 100 mm   |
| Zasnovano na normi                                  | DIN 3358   |
| Prigušivanje  | bez prigušivanja   |
| Položaj ugradnje                                    | proizvoljno  |
| Način funkcioniranja                                | dvoradno   |
| Konstruktivna struktura                             | Klipnjača<br>Cijev cilindra  |
| Primjena u vanjskom području                        | C1 - atmosferski zaštićena mjesta korištenja                               |
| Prepoznavanje pozicije                              | za beskontaktni prekidač<br>s integriranom mjernom letvom                  |
| Princip mjerenja sustava mjerne letve               | Potencijometar   |
| Zaštita od zamjene polova                           | za pogonski napon<br>za zadanu vrijednost<br>Priključak za inicijalizaciju |
| Pogonski tlak                                       | 3 ... 8 bar  |
| Nazivni pogonski tlak                               | 6 bar  |
| Maks. brzina, izvlačenje                            | 0,074 m/s  |
| Maks. brzina, uvlačenje                             | 0,071 m/s  |
| Područje pogonskog napona DC                        | 21,6 ... 26,4 V  |
| Nazivni pogonski napon DC                           | 24 V   |
| ATEX kategorija plina                               | II 3G  |
| Ex vrsta zaštite od paljenja - plin                 | Ex nA II T4 X  |
| ATEX kategorija prašine                             | II 3D  |
| Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina              | Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X   |
| Ex temperatura okoline                              | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C  |
| Pogonski medij                                      | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                            |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja                 | Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)                          |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)                 | prema EU-EMV-smjernici<br>prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX)             |
| Trajna čvrstoća na udarce prema DIN/IEC 68 dio 2-82 | ispitano prema stupnju oštine 2  |
| Klasa korozione otpornosti KBK                      | 3  |
| Relativna vlažnost zraka                            | 5 - 95 %<br>s kondenziranjem   |
| Mehanička zaštita                                   | IP65<br>IP67<br>IP69K<br>NEMA 4<br>u montiranom stanju<br>prema IEC 60529  |
| Čvrstoća na vibracije prema DIN/IEC 68 dio 2-6      | ispitano prema stupnju oštine 2  |

| Svojstvo                                 | Vrijednost  |
|--|---|
| Temperatura okoline                      | -5 ... 50 °C  |
| Teoretska sila kod 6 bara, uvlačenje     | 4.417 N   |
| Teoretska sila kod 6 bara, izvlačenje    | 4.712 N   |
| Potrošnja zraka unatrag na 10 mm hoda    | 0,5153 l  |
| Potrošnja zraka unaprijed na 10 mm hoda  | 0,5498 l  |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm              | 1.228 g   |
| Prirast težine po 10 mm hoda             | 80 g  |
| Dodatna težina mjerne letve po 10 mm     | 2 g   |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm             | 5.237 g   |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda      | 27 g  |
| Veličina mrtvog područja                 | 2 %   |
| Maks. duljina voda                       | 30 m  |
| Električni priključak                    | 5-polno<br>Utikač ravni / vijčana stezaljka                                   |
| Vrsta pričvršćenja                       | na prirubnici prema DIN 3358  |
| Pneumatski priključak                    | izvana kalibrirano<br>za savitljivu cijev vanjskog promjera 8 mm              |
| Materijal - napomena                     | Sadrži materijale sa supstancama koje ometaju kvašenje lakom<br>RoHS sukladno |
| Informacija o materijalu, poklopac       | Aluminijska legura za gnječenje<br>eloksirano                                 |
| Informacija o materijalu, poklopac donji | Aluminijska legura za gnječenje<br>eloksirano                                 |
| Informacija o materijalu, brtve          | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Informacija o materijalu, klipnjača      | visokolegirani čelik, nehrđajući  |
| Informacija o materijalu, vijci          | visokolegirani čelik, nehrđajući  |
| Informacija o materijalu, cijev cilindra | Aluminijska legura za gnječenje<br>eloksirano                                 |