

Linearni pogon DFPI-160- -ND2P-C1V-P

Broj artikla: 561382

FESTO

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



Prikaz primjera



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|--|
| Veličina aktuatora | 160 |
| Slika bušenja priрубnice | F10 |
| Hod | 40 ... 990 mm |
| Rezerva hoda | 3 mm |
| Promjer klipa | 160 mm |
| Zasnovano na normi | DIN 3358 |
| Prigušivanje | bez prigušivanja |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Način funkcioniranja | dvoradno |
| Konstruktivna struktura | Klipnjača Cijev cilindra |
| Primjena u vanjskom području | C1 - atmosferski zaštićena mjesta korištenja |
| Prepoznavanje pozicije | za beskontaktni prekidač s integriranom mjernom letvom |
| Princip mjerenja sustava mjerne letve | Potencijometar |
| Zaštita od zamjene polova | za pogonski napon za zadanu vrijednost Priključak za inicijalizaciju |
| Pogonski tlak | 3 ... 8 bar |
| Nazivni pogonski tlak | 6 bar |
| Maks. brzina, izvlačenje | 0,031 m/s |
| Maks. brzina, uvlačenje | 0,031 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 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 % s kondenziranjem |
| Mehanička zaštita | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 u montiranom stanju 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 | 11.581 N |
| Teoretska sila kod 6 bara, izvlačenje | 12.064 N |
| Potrošnja zraka unatrag na 10 mm hoda | 1,3511 l |
| Potrošnja zraka unaprijed na 10 mm hoda | 1,4074 l |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm | 2.250 g |
| Prirast težine po 10 mm hoda | 159 g |
| Dodatna težina mjerne letve po 10 mm | 2 g |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm | 9.665 g |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda | 52 g |
| Veličina mrtvog područja | 2 % |
| Maks. duljina voda | 30 m |
| Električni priključak | 5-polno Utikač ravni / vijčana stezaljka |
| Vrsta pričvršćenja | na prirubnici prema DIN 3358 |
| Pneumatski priključak | izvana kalibrirano za savitljivu cijev vanjskog promjera 8 mm |
| Materijal - napomena | Sadrži materijale sa supstancama koje ometaju kvašenje lakom RoHS sukladno |
| Informacija o materijalu, poklopac | Aluminijska legura za gnječenje lakirano |
| Informacija o materijalu, poklopac donji | Aluminijski tlačni lijev lakirano |
| Informacija o materijalu, brtve | NBR |
| Informacija o materijalu, klipnjača | visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Informacija o materijalu, vijci | Čelik |
| Informacija o materijalu, cijev cilindra | Aluminijska legura za gnječenje eloksirano |