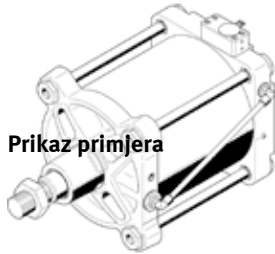


Linearni pogon DFPI-250- -ND2P-E-NB3P

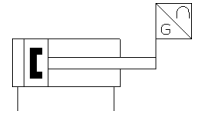
Broj artikla: 2210666

FESTO

with integrated potentiometric displacement encoder, double-acting, piston diameter 250 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps, electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories).



Prikaz primjera



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|--|
| Veličina aktuatora | 250 |
| Hod | 40 ... 990 mm |
| Promjer klipa | 250 mm |
| Zasnovano na normi | ISO 15552 |
| Prigušivanje | bez prigušivanja |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Način funkcioniranja | dvoradno |
| Konstruktivna struktura | Klip Klipnjača Potezna motka Cijev cilindra |
| Prepoznavanje pozicije | s integriranom mjernom letvom |
| Princip mjerenja sustava mjerne letve | Potencijometar |
| Operating pressure MPa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Pogonski tlak | 3 ... 8 bar |
| Operating pressure | 43,5 ... 116 psi |
| Nominal operating pressure | 0,6 MPa |
| Nazivni pogonski tlak | 6 bar |
| Područje pogonskog napona DC | 0 ... 15 V |
| Preporučena struja klizača | < 0,1 μA |
| Maks. struja kliznika kratkotrajno | 10 mA |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU-EMV-smjernici prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX) in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| ATEX kategorija plina | II 2G |
| ATEX kategorija prašine | II 2D |
| Ex vrsta zaštite od paljenja - plin | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex temperatura okoline | -20°C ≤ Ta ≤ +60°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) |
| Trajna čvrstoća na udarce prema DIN/IEC 68 dio 2-82 | ispitano prema stupnju oštine 2 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Temperatura ležaja | -20 ... 80 °C |
| Relativna vlažnost zraka | 5 - 100 % s kondenziranjem |
| Mehanička zaštita | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |
| Čvrstoća na vibracije prema DIN/IEC 68 dio 2-6 | ispitano prema stupnju oštine 2 |

| Svojtvo | Vrijednost |
|--|--|
| Temperatura okoline | -20 ... 80 °C |
| Energija naleta u krajnjim položajima | 1,9 J |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 28.274 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 29.452 N |
| Potrošnja zraka unatrag na 10 mm hoda | 3,299 l |
| Potrošnja zraka unaprijed na 10 mm hoda | 3,436 l |
| Pokretna masa kod hoda 0 mm | 9.300 g |
| Prirast pokretne mase po 10 mm hoda | 134 g |
| Osnovna težina kod hoda 0 mm | 31.100 g |
| Prirast težine po 10 mm hoda | 358 g |
| Histereza | 0,33 mm |
| Neovisna linearnost | ±0,04 % |
| Točnost ponavljanja u ± mm | 0,12 mm |
| Električni priključak | 3-polni Utikač ravni / vijčana stezaljka With specific accessories |
| Pneumatski priključak | za gibljivu cijev vanjskog promjera 8 mm With specific accessories |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Material of end caps | Obložena, kovana aluminijska slitina |
| Material underneath cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material electrical connection | Poniklani mesing |
| Material piston rod | visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material piston rod wiper seal | NBR |
| Material tubing | PE |
| Material screws | Obloženi čelik visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material static seals | NBR |
| Material fitting | Poniklani mesing |
| Material tie rod | visokolegirani čelik, nehrđajući |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |