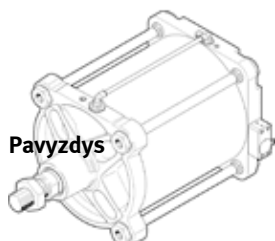


Tiesinė pavara DFPI-320- -ND2P-C1V-NB3P-A

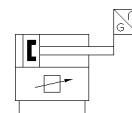
Gaminio numeris: 2185309

FESTO

with integrated electropneumatic positioner, double-acting, piston diameter 320 mm, mounting interfaces to ISO 15552 on bearing and end caps electric/pneumatic connection via metallic female socket and connecting cable NHSB (accessories), 4-wire, 24 VDC power supply, setpoint input 4...20 mA, position feedback signal 4...20 mA, advancing piston rod safety position.



Pavyzdys



Tech. Duomenys

| Savybės | Reikšmė |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavaros dydis | 320 |
| Eiga | 40 ... 990 mm |
| Stūmoklio diametras | 320 mm |
| Paremtas standartu | ISO 15552 |
| Dempferiavimas | Be amortizavimo |
| Montavimo pozicija | Bet koks |
| Darbo režimas | dvipusio veikimo |
| Konstrukcija | Stūmoklis Stūmoklio kotas Traukė Cilindro įvorė |
| Pozicijos atpažinimas | Su integruotu poslinkio kodatoriumi |
| Matavimo metodas: poslinkio enkoderis | Potenciometras |
| Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo | darbinei įtampai užduotai reikšmei Derinimo prieiga |
| Operating pressure MPa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Darbinis slėgis | 3 ... 8 bar |
| Operating pressure | 43,5 ... 116 psi |
| Nominal operating pressure | 0,6 MPa |
| Nominalus darbinis slėgis | 6 bar |
| Nominal operating pressure (psi) | 87 psi |
| Analoginis išėjimas | 4 - 20 mA |
| Nominalus DC įtampos lygis | 21,6 ... 26,4 V |
| Maksimalus srovės sunaudojimas | 220 mA |
| Nominali darbinė nuolatinė įtampa | 24 V |
| Įėjimas užduodamai reikšmei | 4 ... 20 mA |
| Leidimas | RCM Mark |
| KC mark | KC-EMV |
| CE ženklas (žr. deklaraciją) | atitinka EU-EMV reikalavimus atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (ATEX) in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions |
| Ex- apsaugos reikalavimai ne ES šalims | EPL Dc (GB) EPL Gc (GB) |
| ATEX kategorijos dujos | II 3G |
| ATEX kategorijos dulksės | II 3D |
| Dujų rūšis apsaugai nuo sproginimo | Ex ec IIC T4 X Gc |

| Savybės | Reikšmė |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dulkių rūšis apsaugai nuo sprogdimo | Ex tc IIIC T120°C X Dc |
| Nesprogi aplinkos temperatūra | -5 °C ≤ Ta ≤ +50°C |
| Darbinė terpė | Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei | Galima naudoti oro tepimą (pradėjus tepti, tolimesniam darbui oro tepimas būtinas) |
| Ilgalaikis atsparumas smūgiams pagal DIN/IEC 68, dalys 2 - 82 | Patikrinta pagal griežtumo lygį 2 |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Saugojimo temperatūra | -5 ... 50 °C |
| Terpės temperatūra | -5 ... 40 °C |
| Sąlyginė oro drėgmė | 5 - 100 % Kondensavimas |
| Apsaugos klasė | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |
| Vibracijos varža pagal DIN/IEC 68, dalys 2 - 6 | Patikrinta pagal griežtumo lygį 2 |
| Aplinkos temperatūra | -5 ... 50 °C |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 46.385 N |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance | 48.255 N |
| Oro sąnaudos grąžinimui 10 mm eigai | 5,412 l |
| Oro sąnaudos išstūmimui 10 mm eigai | 5,63 l |
| Judanti masė 0 mm eigos | 16.500 g |
| Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui | 227 g |
| Pagrindinis svoris 0 mm eigai | 57.550 g |
| Papildomas svoris 10mm ilgiui | 582 g |
| Analoginio išėjimo tikslumas | 1 %FS |
| "Dead zone" dydis | 1 %FS |
| Histerežė FS | 1 %FS |
| Pozicionavimo tikslumas | 1.0% FS |
| Pasikartojamumo paklaida ± %FS | 1 %FS |
| Elektrinis pajungimas | 5-poliai Tiesus kištukas / įsukamas gnybtas With specific accessories |
| Pneumatinis pajungimas | For tubing outside diameter 8 mm For tubing outside diameter 10 mm With specific accessories |
| Informacija | atitinka RoHS |
| Material of end caps | Coated wrought aluminium alloy |
| Material underneath cover | Die-cast aluminium, coated |
| Material piston rod | aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis |
| Material piston rod wiper seal | NBR |
| Material screws | Coated steel aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis |
| Material static seals | NBR |
| Material tie rod | aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |