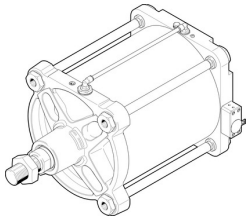
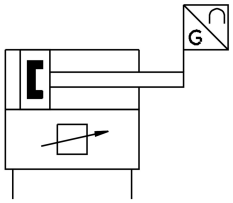
# Actionare liniara DFPI-320- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

Numar piesa: 4591205





## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Dimensiunea mecanismului de reglare | 320 |
| Cursa | 40 mm...990 mm |
| Ø piston | 320 mm |
| Pe baza standardului | ISO 15552 |
| Amortizare | fara amortizare |
| Pozitie de instalare | orice |
| Mod de functionare | cu dubla actiune |
| Structura constructiva | Piston<br>Tija de piston<br>Bara de tractiune<br>Teava de cilindru |
| Detectarea pozitiei | integrat cu sistem de masurare |
| Principiu de masurare sistem de masurare a pozitiei | Potentiometru |
| Protectie la polaritate inversa | Conexiune de initializare<br>pentru tensiunea de operare<br>pentru punctul de setare |
| Presiune de lucru | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar<br>43.5 000032...116 000032 |
| Presiunea nominala de functionare | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 000032 |
| Iesire analogica | 4 - 20 mA |
| Domeniu de tensiune de lucru CC | 21.6 V...26.4 V |
| Consum max. de curent | 220 mA |
| Tensiune nominala de functionare CC | 24 V |
| Introducerea valorii de referinta | 4 mA...20 mA |
| Autorizare | RCM Mark |
| Semnul KC | KC-EMV |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)<br>conform directivei RoHS a UE |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor britanice EX<br>conform reglementarilor RoHS din UK |
| Protectie Ex certificata in afara UE | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB) |
| Protectie la explozie | Zona 2 (ATEX)<br>Zona 2 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)<br>Zona 22 (UKEX) |
| Categorie ATEX pentru gaz | II 3G |
| Categorie ATEX pentru praf | II 3D |
| Tip de protectie la explozie pentru gaz | Ex ec IIC T4 X Gc |
| Tip de protectie contra exploziilor pentru praf | Ex tc IIIC T120°C X Dc |
| Temperatura ambientala Ex | -5°C <= Ta <= +50°C |
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) |
| Rezistenta continua la socuri in conformitate cu DIN/IEC 68 partea 2-82 | testat conform nivelului de intensitate 2 |
| Conformitatea LABS | VDMA24364 zona III |
| Temperatura de depozitare | -5 °C...50 °C |
| Temperatura medie | -5 °C...40 °C |
| Umiditate relativa | 5 - 100 %<br>cu condensare |
| Tip de protectie | IP65<br>IP67<br>IP69K<br>NEMA 4 |
| Rezistenta la vibratii conform DIN/IEC 68 partea 2-6 | testate conform cu nivelul de inclinare 2 |
| Temperatura ambianta | -5 °C...50 °C |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 46385 N |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 48255 N |
| Consumul de aer care revine pe o cursa de 10 mm | 5.412 l |
| Consumul de aer la o cursa de 10 mm | 5.63 l |
| Masa mobila la cursa de 0 mm | 16500 g |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm | 227 g |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm | 57550 g |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm | 582 g |
| Precizie iesire analogica | 1 YUQ |
| Dimensiunea zonei moarte | 1 YUQ |
| Histerezis in ± %FS | 1 YUQ |
| Precizia pozitionarii | 1,0 %FS |
| Precizie de repetare in ± %FS | 1 YUQ |
| Conector electric | 5 pini<br>Stecher drept / clema cu surub<br>cu accesorii specifice |
| Conexiune pneumatica | pentru furtun cu Ø exterior 8 mm<br>pentru furtun cu Ø exterior de 10 mm<br>cu accesorii specifice |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material capac de inchidere | Aliaj de aluminiu forjat, acoperit |
| Material capac de jos | Aluminiu turnat sub presiune, acoperit |
| Material tija de piston | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Material raclor etans tija piston | NBR |
| Material suruburi | Otel, acoperit<br>otel inoxidabil inalt aliat |
| Material garnituri statice | NBR |
| Material tirant | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Material teava cilindru | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted |