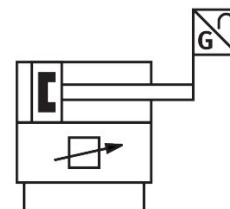
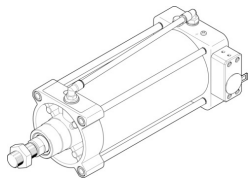


# Linearni pogon DFPI-125- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

Številka dela: 4588636

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                           | Vrednost                                                                                                                 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost aktuatorja                  | 125                                                                                                                      |
| Hod                                  | 40 mm...990 mm                                                                                                           |
| Premer bata                          | 125 mm                                                                                                                   |
| Na podlagi standarda                 | ISO 15552                                                                                                                |
| Blaženje                             | brez blaženja                                                                                                            |
| Položaj vgradnje                     | poljubno                                                                                                                 |
| Način delovanja                      | dvosmerno delovanje                                                                                                      |
| Konstruktivna zgradba                | Bat<br>Batnica<br>Vlečni drog<br>Cev valja                                                                               |
| Zaznavanje položaja                  | z integriranim merilnikom poti                                                                                           |
| Merilno načelo merilnika poti        | Potenciometer                                                                                                            |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto     | Inicializacijski priključek<br>za delovno napetost<br>za želeno vrednost                                                 |
| Delovni tlak                         | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar<br>43.5 psi...116 psi                                                                 |
| Nazivni delovni tlak                 | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                               |
| Analogni izhod                       | 4–20 mA                                                                                                                  |
| Območje delovne napetosti DC         | 21.6 V...26.4 V                                                                                                          |
| Največji odjem toka                  | 220 mA                                                                                                                   |
| Nazivna delovna napetost DC          | 24 V                                                                                                                     |
| Vhod za želeno vrednost              | 4 mA...20 mA                                                                                                             |
| Odobritev                            | RCM Mark                                                                                                                 |
| Znak KC                              | KC-EMV                                                                                                                   |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)<br>v skladu z direktivo EU RoHS |

| Značilnost                                                 | Vrednost                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)                   | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC<br>v skladu s predpisi UK EX<br>v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU                | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                                                                                   |
| Protieksplzijska zaščita                                   | conA 2 (ATEX)<br>Cona 2 (UKEX)<br>conA 22 (ATEX)<br>Cona 22 (UKEX)                                           |
| Kategorija ATEX, plin                                      | II 3G                                                                                                        |
| Kategorija ATEX, prah                                      | II 3D                                                                                                        |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin           | Ex ec IIC T4 X Gc                                                                                            |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah                         | Ex tc IIIC T120°C X Dc                                                                                       |
| Temperatura okolice Ex                                     | -5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                                                                                          |
| Delovni medij                                              | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Napitek glede delovnega/krmilnega medija                   | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)                                               |
| Trajna odpornost na udarce v skladu z DIN/IEC 68, del 2-82 | testirano v skladu s stopnjo resnosti 2                                                                      |
| Skladnost z LABS                                           | VDMA24364 – cona III                                                                                         |
| Temperatura skladiščenja                                   | -5 °C...50 °C                                                                                                |
| Temperatura medija                                         | -5 °C...40 °C                                                                                                |
| Relativna zračna vlažnost                                  | 5–100 %<br>kondenzacija                                                                                      |
| Stopnja zaščite                                            | IP65<br>IP67<br>IP69K<br>NEMA 4                                                                              |
| Odpornost proti vibracijam v skladu z DIN/IEC 68, del 2-6  | testirano v skladu s stopnjo resnosti 2                                                                      |
| Temperatura okolice                                        | -5 °C...50 °C                                                                                                |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok  | 6881 N                                                                                                       |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok         | 7363 N                                                                                                       |
| Poraba povratnega zraka na 10 mm hoda                      | 0.803 l                                                                                                      |
| Poraba odtekajočega zraka na 10 mm hoda                    | 0.859 l                                                                                                      |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm                          | 1900 g                                                                                                       |
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda                  | 53 g                                                                                                         |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda                                 | 7950 g                                                                                                       |
| Pribitek teže na 10 mm hoda                                | 134 g                                                                                                        |
| Natančnost analognega izhoda                               | 1 %FS                                                                                                        |
| Velikost mrtvega območja                                   | 1 %FS                                                                                                        |
| Histereza v ± %FS                                          | 1 %FS                                                                                                        |
| Natančnost pozicioniranja                                  | 1,0 %FS                                                                                                      |
| Ponovljivost v ± %FS                                       | 1 %FS                                                                                                        |
| Električni priključek                                      | 5-polni<br>Vtič, raven/vijačna sponka<br>s posebno opremo                                                    |
| Pnevmatični priključek                                     | za zunanji Ø cevi 8 mm<br>za gibko cev z zunanjim Ø 10 mm<br>s posebno opremo                                |
| Napitek glede materialov                                   | V skladu z RoHS                                                                                              |
| Material zaključnega pokrova                               | Gnetna aluminijeva zlitina, prevlečena                                                                       |
| Material pokrova spodaj                                    | Aluminijeva tlačna litina, prevlečena                                                                        |
| Material batnice                                           | visoko legirano nerjavno jeklo                                                                               |
| Material posnemala batnice                                 | NBR                                                                                                          |
| Material vijakov                                           | jeklo, prevlečeno<br>visoko legirano nerjavno jeklo                                                          |
| Material statičnih tesnil                                  | NBR                                                                                                          |
| Material vlečnega sidra                                    | visoko legirano nerjavno jeklo                                                                               |
| Material cevi valja                                        | Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana                                                                |