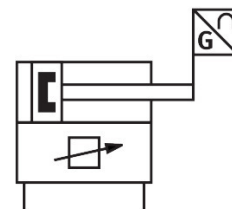
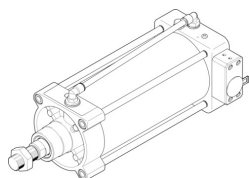


# Linearni pogon DFPI-125- -ND2P-C1V-NB3P-A

Broj dela: 2180905

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                          | Vrednost                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije servopogona       | 125                                                                                                                                   |
| Hod                                     | 40 mm...990 mm                                                                                                                        |
| Prečnik klipa                           | 125 mm                                                                                                                                |
| Na osnovu standarda                     | ISO 15552                                                                                                                             |
| Prigušenje                              | bez prigušenja                                                                                                                        |
| Ugradni položaj                         | Proizvoljan                                                                                                                           |
| Funkcija                                | Dvosmerno dejstvo                                                                                                                     |
| Dizajn                                  | Klip<br>Klipnjača<br>Vezna šipka<br>Kućište cilindra                                                                                  |
| Prepoznavanje položaja                  | sa integrisanom mernom letvom                                                                                                         |
| Princip merenja merne letve             | Potenciometar                                                                                                                         |
| Zaštita od zamene polova                | Priključak za pokretanje<br>za radni napon<br>za zadatu vrednost                                                                      |
| Radni pritisak                          | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar<br>43.5 psi...116 psi                                                                              |
| Nominalni radni pritisak                | 0.6 MPa<br>6 bar                                                                                                                      |
| Analogni izlaz                          | 4 - 20 mA                                                                                                                             |
| Opseg radnog pritiska DC                | 21.6 V...26.4 V                                                                                                                       |
| Maks. potrošnja struje                  | 220 mA                                                                                                                                |
| Nominalni radni napon DC                | 24 V                                                                                                                                  |
| Ulaz zadate vrednosti                   | 4 mA...20 mA                                                                                                                          |
| Dozvola                                 | RCM oznaka                                                                                                                            |
| KC oznaka                               | KC-EMV                                                                                                                                |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)<br>prema EU direktivi RoHS |

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                         | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK EX propisima<br>prema UK RoHS propisima |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                                  | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                                                                               |
| Zaštita od eksplozije                                           | Zona 2 (ATEX)<br>Zona 2 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)<br>Zona 22 (UKEX)                                       |
| ATEX kategorija za gas                                          | II 3G                                                                                                    |
| ATEX kategorija za prašinu                                      | II 3D                                                                                                    |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa                   | Ex ec IIC T4 X Gc                                                                                        |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                          | Ex tc IIIC T120°C X Dc                                                                                   |
| Ex temperatura u okruženju                                      | -5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C                                                                                      |
| Radni medij                                                     | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                  |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                           | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                           |
| Trajna otpornost na udare prema DIN/IEC 68 deo 2-82             | provereno prema stepenu oštine 2                                                                         |
| LABS usklađenost                                                | VDMA24364-Zona III                                                                                       |
| Temperatura skladištenja                                        | -5 °C...50 °C                                                                                            |
| Temperatura medija                                              | -5 °C...40 °C                                                                                            |
| Relativna vlažnost vazduha                                      | 5 - 100 %<br>kondenzujući                                                                                |
| Vrsta zaštite                                                   | IP65<br>IP67<br>IP69K<br>NEMA 4                                                                          |
| Otpornost na oscilacije DIN/IEC 68 deo 2-6                      | provereno prema stepenu oštine 2                                                                         |
| Temperatura okruženja                                           | -5 °C...50 °C                                                                                            |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 6881 N                                                                                                   |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 7363 N                                                                                                   |
| Potrošnja vazduha u povratnom vodu na 10 mm hoda                | 0.803 l                                                                                                  |
| Konstantna potrošnja vazduha na 10 mm hoda                      | 0.859 l                                                                                                  |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda                                     | 1900 g                                                                                                   |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda                            | 53 g                                                                                                     |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm                                 | 7950 g                                                                                                   |
| Dodatak težini na 10 mm hoda                                    | 134 g                                                                                                    |
| Preciznost analognih izlaza                                     | 1 %FS                                                                                                    |
| Veličina mrtve zone                                             | 1 %FS                                                                                                    |
| Histereza u ± %FS                                               | 1 %FS                                                                                                    |
| Preciznost pozicioniranja                                       | 1,0 %FS                                                                                                  |
| Preciznost ponavljanja u ± %FS                                  | 1 %FS                                                                                                    |
| Električni priključak                                           | 5-polni<br>Utikač pravi / stezni zavrtnaj<br>sa specifičnim priborom                                     |
| Pneumatski priključak                                           | za crevo sa spoljašnjim Ø 8 mm<br>za crevo sa spoljašnjim Ø 10 mm<br>sa specifičnim priborom             |
| Napomena o materijalu                                           | RoHS-usaglašen                                                                                           |
| Materijal krajnje poklopca                                      | Legura aluminijuma za livenje, premazano                                                                 |
| Materijal poklopca dole                                         | Aluminijumski liv pod pritiskom, premazan                                                                |
| Materijal klipnjače                                             | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                          |
| Materijal zaptivnog grebača klipnjače                           | NBR                                                                                                      |
| Materijal vijaka                                                | Čelik, premazan<br>visokolegirani čelik, nerđajući                                                       |
| Materijal statičkih zaptivka                                    | NBR                                                                                                      |
| Materijal navojne spone                                         | visokolegirani čelik, nerđajući                                                                          |

| Karakteristika            | Vrednost                                           |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Materijal komore cilindra | Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane |