

# Linearni pogon DFPC-125-125-D

Broj dela: 8110774

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije servopogona                               | 125                                                                                |
| Raspored otvora na priрубnici                                   | F10                                                                                |
| Hod                                                             | 125 mm                                                                             |
| Prečnik klipa                                                   | 125 mm                                                                             |
| Standard priključivanja na armaturu                             | ISO 5210                                                                           |
| Prigušenje                                                      | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane                                   |
| Ugradni položaj                                                 | Proizvoljan                                                                        |
| Funkcija                                                        | Dvosmerno dejstvo                                                                  |
| Dizajn                                                          | Klip<br>Klipnjača<br>Vezna šipka<br>Kućište cilindra                               |
| Prepoznavanje položaja                                          | Beskontaktni prekidač                                                              |
| Radni pritisak                                                  | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                             |
| Nominalni radni pritisak                                        | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                         |
| 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)     |
| Otpornost na oscilacije                                         | Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udare                                              | Šok provera prema stepenu oštine 1 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27         |
| LABS usklađenost                                                | VDMA24364-Zona III                                                                 |
| Temperatura okruženja                                           | -20 °C...80 °C                                                                     |
| Energija udara u krajnjim položajima                            | 1.1 J                                                                              |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 7069 N                                                                             |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 7363 N                                                                             |
| Potrošnja vazduha u povratnom vodu na 10 mm hoda                | 0.825 l                                                                            |
| Konstantna potrošnja vazduha na 10 mm hoda                      | 0.859 l                                                                            |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda                                     | 1059.6 g                                                                           |

| Karakteristika                        | Vrednost                                                        |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda  | 38.9 g                                                          |
| Težina proizvoda                      | 4310 g                                                          |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm       | 2968.9 g                                                        |
| Dodatak težini na 10 mm hoda          | 107.4 g                                                         |
| Vrsta pričvršćenja                    | na priрубnici prem ISO 5210<br>sa stojećim klinom<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak                 | G1/8                                                            |
| Napomena o materijalu                 | RoHS-usaglašen                                                  |
| Materijal poklopca                    | Aluminijum                                                      |
| Materijal klipnjače                   | visokolegirani čelik, nerđajući                                 |
| Materijal zaptivnog grebača klipnjače | TPE-U(PU)                                                       |
| Materijal navrtke                     | visokolegirani čelik, nerđajući                                 |
| Materijal statičkih zaptivka          | NBR                                                             |
| Materijal navojne spone               | visokolegirani čelik, nerđajući                                 |
| Materijal komore cilindra             | Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane              |