

# Linearni pogon DFPC-125-100-D-V4EX4-40E-17S-M16P-W2

Broj dela: 8172149

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                 | Vrednost                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije servopogona              | 125                                                                                                                                     |
| Raspored otvora na priрубnici                  | F10                                                                                                                                     |
| Hod                                            | 100 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                                                                                                                   |
| Varijante                                      | EX dozvola za zaštitu (ATEX)<br>Poseban navoj na klipnjači<br>Spoljašnji navoj klipnjače skraćen sa jedne strane<br>Proširena klipnjača |
| 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                                                                                                              |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)        | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)                                                                                       |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)        | prema UK EX propisima                                                                                                                   |
| Dozvola za Ex zaštitu izvan EU                 | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (US)                                                                                                              |
| Zaštita od eksplozije                          | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                   |
| ATEX kategorija za gas                         | II 2G                                                                                                                                   |
| ATEX kategorija za prašinu                     | II 2D                                                                                                                                   |
| Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                                          |

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                          | Ex h IIC T120°C Db                                                                 |
| Ex temperatura u okruženju                                      | -20 °C ≤ Ta ≤ +80 °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)     |
| 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                                                                           |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda                            | 38.9 g                                                                             |
| Težina proizvoda                                                | 4040 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                                 |