

# Linearni pogon

## DFPC-250- -

Številka dela: 8141420

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                       | Vrednost                                                                                              |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost aktuatorja                              | 250                                                                                                   |
| Vzorec izvrtin prirobnice                        | F10<br>F14                                                                                            |
| Hod                                              | 10 mm...1600 mm                                                                                       |
| Premer bata                                      | 250 mm                                                                                                |
| Standard priključka za armaturo                  | ISO 5210                                                                                              |
| Blaženje                                         | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh                                   |
| Položaj vgradnje                                 | poljubno                                                                                              |
| Način delovanja                                  | dvosmerno delovanje                                                                                   |
| Konstruktivna zgradba                            | Bat<br>Batnica<br>Vlečni drog<br>Cev valja                                                            |
| Zaznavanje položaja                              | za mejno stikalo                                                                                      |
| Različice                                        | odobritev EX (ATEX)                                                                                   |
| Delovni tlak                                     | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar<br>36.25 psi...116 psi                                          |
| Nazivni delovni tlak                             | 0.6 MPa<br>6 bar                                                                                      |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)             | v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)                                             |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)         | v skladu s predpisi UK EX                                                                             |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU      | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                            |
| Protieksplzijska zaščita                         | cona 1 (ATEX)<br>Cona 1 (UKEX)<br>cona 2 (ATEX)<br>cona 21 (ATEX)<br>Cona 21 (UKEX)<br>cona 22 (ATEX) |
| Kategorija ATEX, plin                            | II 2G                                                                                                 |
| Kategorija ATEX, prah                            | II 2D                                                                                                 |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin | Ex h IIC T4 Gb                                                                                        |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah               | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                   |
| Temperatura okolice Ex                           | -20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C                                                                                  |

| Značilnost                                                | Vrednost                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Delovni medij                                             | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija                  | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)                          |
| Odpornost proti vibracijam                                | preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Odpornost proti udarcem                                   | preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27           |
| Skladnost z LABS                                          | VDMA24364 – cona III                                                                    |
| Temperatura okolice                                       | -20 °C...80 °C                                                                          |
| Udarčna energija v končnih položajih                      | 6 J                                                                                     |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok | 28698 N                                                                                 |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok        | 29452 N                                                                                 |
| Poraba povratnega zraka na 10 mm hoda                     | 3.348 l                                                                                 |
| Poraba odtekajočega zraka na 10 mm hoda                   | 3.436 l                                                                                 |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm                         | 5600.4 g                                                                                |
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda                 | 105.31 g                                                                                |
| Teža izdelka                                              | 19630 g...72980 g                                                                       |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda                                | 19296.54 g                                                                              |
| Pribitek teže na 10 mm hoda                               | 335.51 g                                                                                |
| Način pritrditve                                          | na prirobnici v skladu z ISO 5210<br>z distančnim sornikom<br>izbirno:                  |
| Pnevmatični priključek                                    | G1/4                                                                                    |
| Napotek glede materialov                                  | V skladu z RoHS                                                                         |
| Material pokrova                                          | aluminijeva kokilna litina<br>Aluminij                                                  |
| Material batnice                                          | visoko legirano nerjavno jeklo                                                          |
| Material posnemala batnice                                | TPE-U (PU)                                                                              |
| Material matice                                           | visoko legirano nerjavno jeklo                                                          |
| Material statičnih tesnil                                 | NBR                                                                                     |
| Material vlečnega sidra                                   | visoko legirano nerjavno jeklo                                                          |
| Material cevi valja                                       | Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana                                           |