

# Linearni pogon DFPC-100-80-D-V4EX4-44E-9S-W2

Številka dela: 8172146

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                       | Vrednost                                                                                          |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velikost aktuatorja                              | 100                                                                                               |
| Vzorec izvrtin prirobnice                        | F07                                                                                               |
| Hod                                              | 80 mm                                                                                             |
| Premer bata                                      | 100 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)<br>Zunanji navoj batnice, skrajšan na eni strani<br>podaljšana batnica        |
| Delovni tlak                                     | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi                                            |
| Nazivni delovni tlak                             | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                        |
| 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                         | con 1 (ATEX)<br>Cona 1 (UKEX)<br>con 2 (ATEX)<br>con 21 (ATEX)<br>Cona 21 (UKEX)<br>con 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                                                                               |

| Značilnost                                                | Vrednost                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura okolice Ex                                    | -20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C                                                                    |
| 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                      | 0.94 J                                                                                  |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok | 4524 N                                                                                  |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok        | 4712 N                                                                                  |
| Poraba povratnega zraka na 10 mm hoda                     | 0.528 l                                                                                 |
| Poraba odtekajočega zraka na 10 mm hoda                   | 0.55 l                                                                                  |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm                         | 617.1 g                                                                                 |
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda                 | 24.8 g                                                                                  |
| Teža izdelka                                              | 2240 g                                                                                  |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda                                | 1666.6 g                                                                                |
| Pribitek teže na 10 mm hoda                               | 71.4 g                                                                                  |
| Način pritrditve                                          | na prirobnici v skladu z ISO 5210<br>z distančnim sornikom<br>izbirno:                  |
| Pnevmatični priključek                                    | G1/8                                                                                    |
| Napotek glede materialov                                  | V skladu z RoHS                                                                         |
| Material pokrova                                          | aluminijeva kokilna litina                                                              |
| 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                                           |