

# Linearni pogon DFPC-100-125-D-V4EX4-44E-9S-W2

Številka dela: 8172148

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                       | Vrednost  |
|--|---|
| Velikost aktuatorja                              | 100   |
| Vzorec izvrtin prirobnice                        | F07   |
| Hod  | 125 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                         | 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   |

| 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  | 2560 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   |