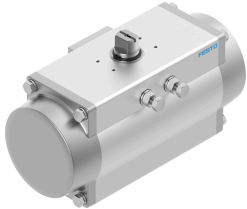


# Zasučni pogon DFPD-N-300-RP-90-RD-F0710

Številka dela: 8066415

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost   | Vrednost  |
|--|---|
| Velikost aktuatorja  | 300   |
| Vzorec izvrtin prirobnice  | F0710   |
| Kot zasuka   | 90 stp  |
| Območje nastavljanja končnega položaja 0°  | -5 stp...5 stp  |
| Območje nastavljanja končnega položaja pri nazivnem kotu zasuka                    | -5 stp...5 stp  |
| Globina priključka gredi   | 24 mm   |
| Standard priključka za armaturo  | ISO 5211  |
| Položaj vgradnje   | poljubno  |
| Način delovanja  | dvosmerno delovanje   |
| Konstruktivna zgradba  | zobata letev/pastorek   |
| Smer zapiranja   | zapiranje v desno   |
| Priključek ventila v skladu s standardom   | VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| Priključna točka za pozicionirni regulator in javljalik pozicije ustreza standardu | VDI/VDE 3845, velikost AA 2   |
| Tip naprave v skladu z VDMA 66413  | varnostna komponenta  |
| Varnostna funkcija   | Varnostna funkcija je sestavljena iz tega, da se pogon preklopi v določen varnostni preklopni položaj. Ta preklopni gib se doseže s prezračevanjem ustrezne tlačne komore s stisnjenim zrakom. Vrednost ustvarjenega navora je odvisna od tlačne razlike med tlačnima komorama, ki ju ločuje bat. |
| Safety Integrity Level (SIL)   | do SIL 2 Low Demand Mode<br>do SIL 3 v redundantni arhitekturi<br>do SIL 1 High Demand mode   |
| Certificirano za varnostno funkcijo v skladu z ISO 13849 in IEC 61508 (SIL)        | možnost uporabe izdelka v SRP/CS do SIL 2 Low Demand<br>možnost uporabe izdelka v SRP/CS do SIL 1 High Demand<br>do SIL 3 v redundantni arhitekturi   |
| Delovni tlak   | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 000032...116 000032  |
| Nazivni delovni tlak   | 0.55 MPa<br>5.5 bar<br>79.75 000032   |
| Pomorska klasifikacija   | glej certifikat   |
| 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   |

| Značilnost   | Vrednost  |
|--|---|
| 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)   |
| Pristojni organ za izdajo certifikata                                      | DNV TAP00001CE<br>TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023  |
| Kategorija ATEX, plin  | II 2G   |
| Kategorija ATEX, prah  | II 2D   |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin                           | Ex h IIC T4 Gb X  |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah   | Ex h IIIC T105°C Db X   |
| Temperatura okolice Ex   | -20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C  |
| Delovni medij  | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Napitek glede delovnega/krmilnega medija                                   | Točka rosišča min. 10 ° C pod temperaturo okolja in temperaturo medija možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)                         |
| Razred korozijske odpornosti KBK   | 1 – nizka korozijska obremenitev  |
| Skladnost z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura skladiščenja   | -20 °C...60 °C  |
| Temperatura okolice  | -20 °C...80 °C  |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 0°                        | 301.9 Nm  |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 90°                       | 301.9 Nm  |
| Napitek glede navora   | Delovni navor pogona ne sme biti večji od največjega dovoljenega navora, navedenega v standardu ISO 5211, glede na velikost pritrdilne prirobnice in sklopke. |
| MTTFd  | 1126 let  |
| PFH  | 0.000000101   |
| PFD  | 0.00142   |
| Poraba zraka pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cikel 0°-nazivni kot zasuka-0° | 26.4 l  |
| Teža izdelka   | 11224 g   |
| Priključek gredi   | T22   |
| Pnevmatični priključek   | 1/4 NPT   |
| Napitek glede materialov   | V skladu z RoHS   |
| Material priključne plošče   | Gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana  |
| Material pokrova   | aluminijeva tlačna litina, prevlečena   |
| Material tesnil  | NBR   |
| Material ohišja  | Aluminijasta zlitina, eloksirana  |
| Material bata  | Aluminijeva tlačna litina   |
| Material ležaja  | POM   |
| Material odmikala  | jeklo   |
| Material vijakov   | visoko legirano nerjavno jeklo  |
| Material gredi   | Jeklo, nikljano   |