

Zasučni pogon DFPD-80-RP-90-RS45-F07-R3-C

Številka dela: 8102810

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Velikost aktuatorja | 80 |
| Vzorec izvrtin prirobnice | F07 |
| 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 | 19 mm |
| Standard priključka za armaturo | ISO 5211 |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Način delovanja | enosmerno 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 javljalnik pozicije ustreza standardu | VDI/VDE 3845, velikost AA 1 |
| Tip naprave v skladu z VDMA 66413 | varnostna komponenta |
| Varnostna funkcija | Varnostna funkcija je sestavljena iz tega, da se pogon ob izklopljenem stisnjenem zraku in odzračeni vzmetni komori preklopi v določen varnostni preklonni položaj. Ta preklonni gib se izvede z vzmetno silo vzmetnega paketa. |
| Safety Integrity Level (SIL) | do SIL 2 Low Demand Mode do SIL 3 v redundantni arhitekturi 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 možnost uporabe izdelka v SRP/CS do SIL 1 High Demand do SIL 3 v redundantni arhitekturi |
| Razpočni tlak | 24 bar |
| Delovni tlak | 0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi |
| Nazivni delovni tlak | 0.45 MPa 4.5 bar 65.25 psi |
| 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) EPL Gb (GB) |
| Protieksplzijska zaščita | cona 1 (ATEX) Cona 1 (UKEX) cona 2 (ATEX) cona 21 (ATEX) Cona 21 (UKEX) cona 22 (ATEX) |
| Pristojni organ za izdajo certifikata | DNV TAP00001CE 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] |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | Točka rosišča min. 10 ° C pod temperaturo okolja in temperaturo medija možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) |
| 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° | 45.2 Nm |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 90° | 23.6 Nm |
| Napotek 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. |
| Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 0° | 22.2 Nm |
| Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 90° | 43.8 Nm |
| MTTFd | 1126 let |
| PFH | 1.01E-07 |
| PFD | 0.00078 |
| Poraba zraka pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cikel 0°-nazivni kot zasuka-0° | 3.1 l |
| Teža izdelka | 3863 g |
| Priključek gredi | T17 |
| Pnevmatični priključek | G1/8 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material priključne plošče | Gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana |
| Material pokrova | Aluminijasta zlitina, eloksirana |
| Material tesnil | NBR |
| Material vzmeti | vzmetno jeklo |
| Material ohišja | Aluminijasta zlitina, eloksirana |
| Material bata | Aluminijeva tlačna litina |
| Material ležaja | POM |
| Material odmikala | visoko legirano nerjavno jeklo |
| Material vijakov | visoko legirano nerjavno jeklo |
| Material gredi | visoko legirano nerjavno jeklo |