

Zasučni pogon DFPD-2300-

Številka dela: 8042196

FESTO

konstrukcijska izvedba zobata letev-pastorek, priključna shema po NAMUR VDI/VDE 3845 za montažo magnetnih ventilov, javljalniki položaja in krmilniki položaja, standardni priključek na armaturo ISO 5211.



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Velikost pogona | 2300 |
| Razpored lukenj na prirobnici | F14 F16 F1216 |
| Zasučni kot | 90 ... 180 deg |
| Območje nastavitve končne lege pri 0° | -5 ... 5 deg |
| Območje nastavljanja končne lege pri imenskem zasučnem kotu | -5 ... 5 deg |
| Globina priključka gredi | 38 ... 48 mm |
| Priključki armature ustrezajo standardu | ISO 5211 |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Način delovanja | dvosmerni enosmerni |
| Konstrukcijska zgradba | zobata letev/pastorek |
| Smer zapiranja | z desnim zapiranjem Zapiranje v levo |
| Priključek ventila ustreza standardu | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Priključek za krmilnik položaja in senzor položaja ustreza standardu | VDI/VDE 3845, velikost AA 3 |
| Obratovalni tlak | 2 ... 8 bar |
| Imenski obratovalni tlak | 2 ... 6 bar |
| Morska klasifikacija | glej certifikat |
| CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti) | po Ex-zaščitni smernici EU (ATEX) |
| UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EX |
| Certificiranje Ex-zaščite izven EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Certifikat izdajnega oddelka | DNV TAP00001CE TÜV Rheinland 968/V 1106.01/2023 |
| ATEX kategorija plin | II 2G |
| ATEX kategorija prah | II 2D |
| EX vrsta zaščite vžiga, plin | Ex h IIC T3 Gb X Ex h IIC T4 Gb X Ex h IIC T6 Gb X |
| EX vrsta zaščite vžiga, prah | Ex h IIIC T105°C Db X Ex h IIIC T175°C Db X Ex h IIIC T85°C Db X |
| Temperatura EX odporne okolice | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C -50°C ≤ Ta ≤ +60°C 0°C ≤ Ta ≤ +150°C |
| Delovni medij | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij | Rosišče 10°C pri temperaturi okolice oz. medija Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije) |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 1 - nizka korozijska obremenitev |

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 cona III |
| Temperatura skladiščenja | -20 ... 60 °C |
| Temperatura okolice | -50 ... 150 °C |
| Vrtilni moment pri imenskem delovnem tlaku in zasučnem kotu 0° | 533,3 ... 2.233,3 Nm |
| Vrtilni moment pri imenskem obratovalnem tlaku in zasučnem kotu 90° | 338,6 ... 2.233,3 Nm |
| Opomba k vrtilnem momentu | Pogonski vrtilni moment pogona ne sme biti večji od maksimalnega dopustnega vrtilnega momenta navedenega v ISO 5211, ki se nanaša na pritrtilno prirobnico in sklopko. |
| Moment vračanja vzmeti pri zasučnem kotu 0° | 278,8 ... 913,2 Nm |
| Povratni moment vzmeti pri 90° | 473,5 ... 1551 Nm |
| Poraba zraka pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cikel 0°-imenski zasučni kot-0° | 84,4 ... 204 l |
| Masa izdelka | 64.900 ... 77.972 g |
| Priključek gredi | T36 T46 |
| Pnevmatični priključek | G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Material, priključna plošča | Al zlitina za kovanje, eloksirana |
| Material, pokrov | Al zlitina za tlačno litje, prevlečena |
| Material, tesnilo | FPM FVMQ NBR |
| Material, vzmet | Vzmetno jeklo |
| Material, ohišje | Al zlitina za kovanje, eloksirana |
| Material, bat | Tlačno liti aluminij |
| Material, ležaj | POM Ojačan PPS |
| Material, odmikalo | Jeklo visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, vijaki | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, gred | jeklo, nikljano visokolegirano jeklo, nerjavno |