

Zasučni pogon DAPS-0090-090-RS3-F0710

Številka dela: 533441

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Velikost aktuatorja | 0090 |
| Vzorec izvrtin prirobnice | F07 F10 |
| Kot zasuka | 90 stp |
| Območje nastavljanja končnega položaja 0° | -1 stp...9 stp |
| Območje nastavljanja končnega položaja pri nazivnem kotu zasuka | 81 stp...91 stp |
| Globina priključka gredi | 24.8 mm |
| Napitek glede območja nastavljanja končnih položajev | po izbiri nastavlja en končni položaj |
| Standard priključka za armaturo | ISO 5211 |
| Blaženje | brez blaženja |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Način delovanja | enosmerno delovanje |
| Konstruktivna zgradba | Jarmska kinematika |
| Zaznavanje položaja | brez |
| Smer zapiranja | zapiranje v desno |
| Priključek ventila v skladu s standardom | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | do SIL 2 Low Demand Mode |
| Priključni tlak za trdoto vzmeti | 0.42 MPa 4.2 bar |
| Delovni tlak | 0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 bar...8.4 bar |
| Nazivni delovni tlak | 0.56 MPa 5.6 bar |
| Največja frekvenca nihanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| 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 |
| Protieksplzijska zaščita | con 1 (ATEX) con 2 (ATEX) con 21 (ATEX) con 22 (ATEX) |
| Pristojni organ za izdajo certifikata | TÜV North 212170801 |
| Kategorija ATEX, plin | II 2G |
| Kategorija ATEX, prah | II 2D |

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Temperatura okolice Ex | -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °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) |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 3 – močna odpornost proti koroziji |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura okolice | -20 °C...80 °C |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 0° | 105 Nm |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 50° | 56.5 Nm |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 90° | 82.5 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° | 45 Nm |
| Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 50° | 33.9 Nm |
| Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 90° | 67.5 Nm |
| Sila vzmeti | 3 |
| Poraba zraka pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cikel 0°-nazivni kot zasuka-0° | 3.85 l |
| Teža izdelka | 5900 g |
| Priključek gredi | T22 |
| Pnevmatični priključek | G1/8 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material pokrova | Gnetna aluminijeva zlitina |
| Material tesnil | FPM NBR PUR |
| Material ohišja | gnetna aluminijeva zlitina |
| Material vijakov | visoko legirano jeklo |
| Material gredi | visoko legirano jeklo |
| Številka materiala gredi | 1.4305 |