

**Zasučni pogon**  
**DAPS-0720-090-RS4-F12-T6**  
Številka dela: 553241

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                      | Vrednost                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Velikost aktuatorja                                             | 0720                                                           |
| Vzorec izvrtin prirobnice                                       | F12                                                            |
| 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                                        | 38.5 mm                                                        |
| Napotek glede območja nastavljanja končnih položajev            | po izbiri nastavljiv 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                                | 0.56 MPa<br>5.6 bar                                            |
| Delovni tlak                                                    | 0.56 MPa...0.84 MPa<br>5.6 bar...8.4 bar                       |
| Nazivni delovni tlak                                            | 0.56 MPa<br>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)<br>con 2 (ATEX)<br>con 21 (ATEX)<br>con 22 (ATEX) |
| Pristojni organ za izdajo certifikata                           | TÜV North 212170801                                            |
| Kategorija ATEX, plin                                           | II 2G                                                          |
| Kategorija ATEX, prah                                           | II 2D                                                          |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin                | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                          |

| Značilnost                                                                 | Vrednost                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah                                         | Ex h IIC T85°C...T200°C Db X                                                                                                                                  |
| Temperatura okolice Ex                                                     | -50 °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 – cona III                                                                                                                                          |
| Temperatura okolice                                                        | -50 °C...60 °C                                                                                                                                                |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 0°                        | 720 Nm                                                                                                                                                        |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 50°                       | 360 Nm                                                                                                                                                        |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 90°                       | 480 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°                                   | 480 Nm                                                                                                                                                        |
| Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 50°                                  | 360 Nm                                                                                                                                                        |
| Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 90°                                  | 720 Nm                                                                                                                                                        |
| Sila vzmeti                                                                | 4                                                                                                                                                             |
| Poraba zraka pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cikel 0°-nazivni kot zasuka-0° | 29,4 l                                                                                                                                                        |
| Teža izdelka                                                               | 33000 g                                                                                                                                                       |
| Priključek gredi                                                           | T36                                                                                                                                                           |
| Pnevmatični priključek                                                     | G1/4                                                                                                                                                          |
| Napotek glede materialov                                                   | V skladu z RoHS                                                                                                                                               |
| Material pokrova                                                           | Gnetna aluminijeva zlitina                                                                                                                                    |
| Material tesnil                                                            | FVMQ<br>Ojačan PTFE                                                                                                                                           |
| Material ohišja                                                            | gnetna aluminijeva zlitina                                                                                                                                    |
| Material vijakov                                                           | visoko legirano jeklo                                                                                                                                         |
| Material gredi                                                             | visoko legirano jeklo                                                                                                                                         |
| Številka materiala gredi                                                   | 1.4305                                                                                                                                                        |