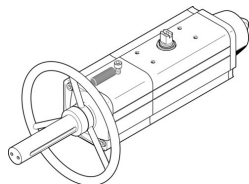


**Zasučni pogon**  
**DAPS-0120-090-RS2-F0710-MW**  
Številka dela: 8005035

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                           | Vrednost                                                       |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Velikost aktuatorja                                  | 0120                                                           |
| Vzorec izvrtin prirobnice                            | F07<br>F10                                                     |
| Kot zasuka                                           | 92 stp                                                         |
| Globina priključka gredi                             | 24.8 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 High Demand mode<br>do SIL 2 Low Demand Mode          |
| Priključni tlak za trdoto vzmeti                     | 0.35 MPa<br>3.5 bar                                            |
| Delovni tlak                                         | 0.35 MPa...0.84 MPa<br>3.5 bar...8.4 bar                       |
| Nazivni delovni tlak                                 | 0.56 MPa<br>5.6 bar                                            |
| 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                                          |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah                   | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                  |
| Temperatura okolice Ex                               | -50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                           |

| Značilnost                                                                 | Vrednost                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 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                                           | 2 – zmerna korozijska obremenitev                              |
| Skladnost z LABS                                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                              |
| Temperatura okolice                                                        | -20 °C...80 °C                                                 |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 0°                        | 150 Nm                                                         |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 50°                       | 82.5 Nm                                                        |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 90°                       | 125 Nm                                                         |
| Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 0°                                   | 50 Nm                                                          |
| Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 50°                                  | 37.5 Nm                                                        |
| Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 90°                                  | 75 Nm                                                          |
| Sila vzmeti                                                                | 2                                                              |
| Poraba zraka pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cikel 0°-nazivni kot zasuka-0° | 5.6 l                                                          |
| Teža izdelka                                                               | 9000 g                                                         |
| Priključek gredi                                                           | T22                                                            |
| Pnevmatični priključek                                                     | G1/8                                                           |
| Napotek glede materialov                                                   | V skladu z RoHS                                                |
| Material pokrova                                                           | Gnetna aluminijeva zlitina                                     |
| Material tesnil                                                            | FPM<br>NBR<br>PUR                                              |
| Material ohišja                                                            | gnetna aluminijeva zlitina                                     |
| Material vijakov                                                           | visoko legirano jeklo                                          |
| Material gredi                                                             | visoko legirano jeklo                                          |
| Številka materiala gredi                                                   | 1.4305                                                         |