

# Zasučni pogon DAPS-0360-090-RS3-F1012-T6

Številka dela: 553219

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost  | Vrednost   |
|---|--|
| Velikost aktuatorja   | 0360   |
| Vzorec izvrtin prirobnice                                       | F10<br>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  | 29.5 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                                | 0.42 MPa<br>4.2 bar  |
| Delovni tlak  | 0.42 MPa...0.84 MPa<br>4.2 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  |

| 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   | -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°                        | 420 Nm  |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 50°                       | 225 Nm  |
| Navor pri nazivnem delovnem tlaku in kotu zasuka 90°                       | 330 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°                                   | 180 Nm  |
| Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 50°                                  | 135 Nm  |
| Navor povratne vzmeti pri kotu zasuka 90°                                  | 270 Nm  |
| Sila vzmeti  | 3   |
| Poraba zraka pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cikel 0°-nazivni kot zasuka-0° | 14 l  |
| Teža izdelka   | 16500 g   |
| Priključek gredi   | T27   |
| 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  |