

**Zakretni pogon**  
**DAPS-0720-090-RS2-F12-T6**  
Broj dijela: 553203

**FESTO**



**Podatkovni list**

| Svojstvo                                                         | Vrijednost                                                         |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Izvedbena veličina aktuatora                                     | 0720                                                               |
| Uzorak bušenja prirubnice                                        | F12                                                                |
| Zakretni kut                                                     | 90 deg                                                             |
| Krajnji položaj raspona podešavanja na 0 °                       | -1 deg...9 deg                                                     |
| Krajnji položaj raspona podešavanja pri nazivnom kutu zakretanja | 81 deg...91 deg                                                    |
| Dubina spoja osovine                                             | 38.5 mm                                                            |
| Napomena o rasponu podešavanja krajnjih položaja                 | opcijski podesiv jedan krajnji položaj                             |
| Standardni priključak na okovu                                   | ISO 5211                                                           |
| Prigušenje                                                       | nema slabljenja                                                    |
| Položaj montaže                                                  | po želji                                                           |
| Način rada                                                       | jednoradni                                                         |
| Konstruktivna struktura                                          | Opterećenje - kinematika                                           |
| Detekcija položaja                                               | bez                                                                |
| Smjer zatvaranja                                                 | desno zatvaranje                                                   |
| Priključak ventila odgovara standardu                            | VDI / VDE 3845 (NAMUR)                                             |
| Razina sigurnosnog integriteta (SIL)                             | do SIL 2 način rada niske potražnje                                |
| Priključni pritisak za silu opruge                               | 0.35 MPa<br>3.5 bar                                                |
| Radni tlak                                                       | 0.35 MPa...0.84 MPa<br>3.5 bar...8.4 bar                           |
| Nazivni radni tlak                                               | 0.56 MPa<br>5.6 bar                                                |
| Maksimalna frekvencija zakretanja na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)    | 1 Hz                                                               |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                            | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)                  |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)                          | prema UK EX propisima                                              |
| Zaštita od eksplozije                                            | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Tijelo za izdavanje certifikata                                  | TÜV Nord 212170801                                                 |
| ATEX kategorija plina                                            | II 2G                                                              |
| ATEX kategorija prašine                                          | II 2D                                                              |
| Vrsta zaštite od paljenja Ex plin                                | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                              |

| Svojstvo                                                                                | Vrijednost                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina                                                    | Ex h IIC T85 ° C... T200 ° C Db X                                                                                                                          |
| Temperatura okoline Ex                                                                  | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                                         |
| Operativni medij                                                                        | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                                                                                         |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                                                 | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                                                                                             |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                                                        | 3 -Jako opterećenje korozijom.                                                                                                                             |
| LABS sukladnost                                                                         | VDMA24364 zona III                                                                                                                                         |
| Temperatura okoline                                                                     | -50 °C...60 °C                                                                                                                                             |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 0°                        | 900 Nm                                                                                                                                                     |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 50°                       | 495 Nm                                                                                                                                                     |
| Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 90°                       | 750 Nm                                                                                                                                                     |
| Napomena o zakretnom momentu                                                            | Radni moment pogona ne smije biti veći od maksimalnog dopuštenog zakretnog momenta navedenog u ISO 5211, na temelju veličine montažne priрубnice i spojke. |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 0 °                                      | 300 Nm                                                                                                                                                     |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 50 °                                     | 225 Nm                                                                                                                                                     |
| Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 90 °                                     | 450 Nm                                                                                                                                                     |
| Jačina opruge                                                                           | 2                                                                                                                                                          |
| Potrošnja zraka pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) po ciklusu 0 ° -Nominalni zakretni kut-0 ° | 29.4 l                                                                                                                                                     |
| Težina proizvoda                                                                        | 33000 g                                                                                                                                                    |
| Priključak osovine                                                                      | T36                                                                                                                                                        |
| Pneumatski priključak                                                                   | G1/4                                                                                                                                                       |
| Napomena o materijalima                                                                 | U skladu s RoHS                                                                                                                                            |
| Materijalni pokrov                                                                      | Kovana aluminijska legura                                                                                                                                  |
| Materijalne brtve                                                                       | FVMQ<br>PTFE, ojačan                                                                                                                                       |
| Materijal za kućište                                                                    | Kovana aluminijska legura                                                                                                                                  |
| Materijalni vijci                                                                       | visokolegirani čelik                                                                                                                                       |
| Materijalna osovina                                                                     | visokolegirani čelik                                                                                                                                       |
| Broj materijala osovina                                                                 | 1.4305                                                                                                                                                     |