

# Zakretni pogon DAPS-0240-090-RS2-F0710-CR

Broj dela: 552892

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                 | Vrednost                                                           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije servopogona              | 0240                                                               |
| Raspored otvora na priрубnici                  | F07<br>F10                                                         |
| Ugao zakretanja                                | 90 deg                                                             |
| Dubina priključka vratila                      | 24.3 mm                                                            |
| Standard priključivanja na armaturu            | ISO 5211                                                           |
| Prigušenje                                     | bez prigušenja                                                     |
| Ugradni položaj                                | Proizvoljan                                                        |
| Funkcija                                       | sa jednostrukim dejstvom                                           |
| Dizajn                                         | Kinematika jarma                                                   |
| Prepoznavanje položaja                         | bez                                                                |
| Smer zatvaranja                                | zatvaranje sa desne strane                                         |
| Priključak ventila odgovara standardu          | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                               |
| Safety Integrity Level (SIL)                   | do SIL 2 High Demand mode<br>do SIL 2 Low Demand mode              |
| Priključni pritisak za jačinu opruge           | 0.35 MPa<br>3.5 bar                                                |
| Radni pritisak                                 | 0.35 MPa...0.84 MPa<br>3.5 bar...8.4 bar                           |
| Nominalni radni pritisak                       | 0.56 MPa<br>5.6 bar                                                |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)        | prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)                  |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)        | prema UK EX propisima                                              |
| Zaštita od eksplozije                          | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Institucija koja izdaje sertifikat             | TÜV Nord 212170801                                                 |
| ATEX kategorija za gas                         | II 2G                                                              |
| ATEX kategorija za prašinu                     | II 2D                                                              |
| Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                              |
| Eksplozivna zaštita od paljenja prašine        | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                      |
| Ex temperatura u okruženju                     | -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                               |
| Radni medij                                    | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |

| Karakteristika                                                                         | Vrednost                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                                                  | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti) |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                                              | 3 - jaka izloženost koroziji                                                   |
| LABS usklađenost                                                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                              |
| Temperatura okruženja                                                                  | -20 °C...80 °C                                                                 |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i uglu zakretanja od 0°                  | 300 Nm                                                                         |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 50°                  | 165 Nm                                                                         |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 90°                  | 250 Nm                                                                         |
| Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 0°                                     | 100 Nm                                                                         |
| Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 50°                                    | 75 Nm                                                                          |
| Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 90°                                    | 150 Nm                                                                         |
| Jačina opruge                                                                          | 2                                                                              |
| Potrošnja vazduha pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) po ciklusu 0°-nominalni zakretni ugao-0° | 9.66 l                                                                         |
| Težina proizvoda                                                                       | 12900 g                                                                        |
| Priključak vratila                                                                     | T22                                                                            |
| Pneumatski priključak                                                                  | G1/8                                                                           |
| Napomena o materijalu                                                                  | RoHS-usaglašen                                                                 |
| Materijal poklopca                                                                     | visokolegirani čelik, nerđajući                                                |
| Broj materijala poklopca                                                               | 1.4408                                                                         |
| Radni materijal zaptivki                                                               | FPM<br>NBR<br>PUR                                                              |
| Materijal kućišta                                                                      | visokolegirani čelik, nerđajući                                                |
| Broj materijala kućišta                                                                | 1.4408                                                                         |
| Materijal vijaka                                                                       | visokolegirani čelik, nerđajući                                                |
| Materijal vratila                                                                      | visokolegirani čelik, nerđajući                                                |
| Broj materijala vratila                                                                | 1.4301                                                                         |