

# Zakretni pogon DAPS-0180-090-RS1-F0710-MW

Broj dela: 8005038

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                  | Vrednost                                                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije servopogona               | 0180                                                               |
| Raspored otvora na priрубnici                   | F07<br>F10                                                         |
| Ugao zakretanja                                 | 92 deg                                                             |
| Dubina priključka vratila                       | 24.3 mm                                                            |
| Napomena o području pomeranja krajnjih položaja | po izboru se može pomerati krajnji položaj                         |
| 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            | 0.28 MPa<br>2.8 bar                                                |
| Radni pritisak                                  | 0.28 MPa...0.84 MPa<br>2.8 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                                               |

| Karakteristika                                                                         | Vrednost                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Radni medij                                                                            | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                                                  | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti) |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                                              | 2 - umerena izloženost koroziji                                                |
| LABS usklađenost                                                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                              |
| Temperatura okruženja                                                                  | -20 °C...80 °C                                                                 |
| Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 0°                                     | 60 Nm                                                                          |
| Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 50°                                    | 45 Nm                                                                          |
| Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 90°                                    | 90 Nm                                                                          |
| Jačina opruge                                                                          | 1                                                                              |
| Potrošnja vazduha pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) po ciklusu 0°-nominalni zakretni ugao-0° | 7 l                                                                            |
| Težina proizvoda                                                                       | 11700 g                                                                        |
| Priključak vratila                                                                     | T22                                                                            |
| Pneumatski priključak                                                                  | G1/8                                                                           |
| Napomena o materijalu                                                                  | RoHS-usaglašen                                                                 |
| Materijal poklopca                                                                     | Aluminijumska legura za obrada                                                 |
| Radni materijal zaptivki                                                               | FPM<br>NBR<br>PUR                                                              |
| Materijal kućišta                                                                      | Aluminijumska legura za obrada                                                 |
| Materijal vijaka                                                                       | visokolegirani čelik                                                           |
| Materijal vratila                                                                      | visokolegirani čelik                                                           |
| Broj materijala vratila                                                                | 1.4305                                                                         |