

# Zakretni pogon DAPS-0480-090-RS2-F1012-T6

Broj dela: 553201

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                     | Vrednost                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije servopogona                                  | 0480                                                               |
| Raspored otvora na priрубnici                                      | F12                                                                |
| Ugao zakretanja                                                    | 90 deg                                                             |
| Opseg podešavanja kranjeg položaja na 0°                           | -1 deg...9 deg                                                     |
| Opseg podešavanja krajnjeg položaja pri nominalnom uglu zakretanja | 81 deg...91 deg                                                    |
| Dubina priključka vratila                                          | 38.5 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 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                                                |
| Maks. frekvencija zakretanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)           | 1 Hz                                                               |
| 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                                              |

| Karakteristika                                                                         | Vrednost                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                                                 | Ex h IIC T85°C...T200°C Db X                                                                                                                                                     |
| Ex temperatura u okruženju                                                             | -50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                                                                                             |
| 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                                              | 3 - jaka izloženost koroziji                                                                                                                                                     |
| LABS usklađenost                                                                       | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                               |
| Temperatura okruženja                                                                  | -50 °C...60 °C                                                                                                                                                                   |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i uglu zakretanja od 0°                  | 600 Nm                                                                                                                                                                           |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 50°                  | 330 Nm                                                                                                                                                                           |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 90°                  | 500 Nm                                                                                                                                                                           |
| Napomena o obrtnom momentu                                                             | Radni obrtni momenat pogona na sme biti veći od maksimalno dozvoljenog obrtnog momenta koji je naveden u standardu ISO 5211, u odnosu na veličini montažne priрубnice i spojnice |
| Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 0°                                     | 200 Nm                                                                                                                                                                           |
| Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 50°                                    | 150 Nm                                                                                                                                                                           |
| Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 90°                                    | 300 Nm                                                                                                                                                                           |
| Jačina opruge                                                                          | 2                                                                                                                                                                                |
| Potrošnja vazduha pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) po ciklusu 0°-nominalni zakretni ugao-0° | 19.6 l                                                                                                                                                                           |
| Težina proizvoda                                                                       | 22700 g                                                                                                                                                                          |
| Priključak vratila                                                                     | T36                                                                                                                                                                              |
| Pneumatski priključak                                                                  | G1/4                                                                                                                                                                             |
| Napomena o materijalu                                                                  | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                   |
| Materijal poklopca                                                                     | Aluminijumska legura za obrada                                                                                                                                                   |
| Radni materijal zaptivki                                                               | FVMQ<br>PTFE ojačano                                                                                                                                                             |
| Materijal kućišta                                                                      | Aluminijumska legura za obrada                                                                                                                                                   |
| Materijal vijaka                                                                       | visokolegirani čelik                                                                                                                                                             |
| Materijal vratila                                                                      | visokolegirani čelik                                                                                                                                                             |
| Broj materijala vratila                                                                | 1.4305                                                                                                                                                                           |