

# Zakretni pogon DAPS-0060-090-R-F04-T4

Broj dela: 8030603

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                           | Vrednost                                                           |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije servopogona                        | 0060                                                               |
| Raspored otvora na prirubnici                            | F04                                                                |
| Ugao zakretanja                                          | 90 deg                                                             |
| Opseg podešavanja kranjeg položaja na 0°                 | -1 deg...9 deg                                                     |
| Dubina priključka vratila                                | 16.5 mm                                                            |
| Standard priključivanja na armaturu                      | ISO 5211                                                           |
| Prigušenje                                               | bez prigušenja                                                     |
| Ugradni položaj                                          | Proizvoljan                                                        |
| Funkcija                                                 | Dvosmerno dejstvo                                                  |
| 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                                           |
| Radni pritisak                                           | 0.3 MPa...0.84 MPa<br>3 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                                                              |
| Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa            | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                              |
| Eksplzivna zaštita od paljenja prašine                   | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                      |
| Ex temperatura u okruženju                               | -20 °C ≤ Ta ≤ +150 °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-Zona III                                                                                                                                                               |
| Temperatura okruženja                                                                  | -20 °C...150 °C                                                                                                                                                                  |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i uglu zakretanja od 0°                  | 60 Nm                                                                                                                                                                            |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 50°                  | 30 Nm                                                                                                                                                                            |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 90°                  | 45 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 |
| Potrošnja vazduha pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) po ciklusu 0°-nominalni zakretni ugao-0° | 2.1 l                                                                                                                                                                            |
| Težina proizvoda                                                                       | 1600 g                                                                                                                                                                           |
| Priključak vratila                                                                     | T14                                                                                                                                                                              |
| Pneumatski priključak                                                                  | G1/8                                                                                                                                                                             |
| Napomena o materijalu                                                                  | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                   |
| Materijal poklopca                                                                     | Aluminijumska legura za obrada                                                                                                                                                   |
| Radni materijal zaptivki                                                               | FPM<br>PTFE ojačano                                                                                                                                                              |
| Materijal kućišta                                                                      | Aluminijumska legura za obrada                                                                                                                                                   |
| Materijal vijaka                                                                       | visokolegirani čelik                                                                                                                                                             |
| Materijal vratila                                                                      | visokolegirani čelik                                                                                                                                                             |
| Broj materijala vratila                                                                | 1.4305                                                                                                                                                                           |