

# Zakretni pogon DAPS-0480-090-R-F1012-MW-T6

Broj dela: 8005018

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                | Vrednost                                                           |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Veličina konstrukcije servopogona             | 0480                                                               |
| Raspored otvora na prirubnici                 | F10<br>F12                                                         |
| Ugao zakretanja                               | 92 deg                                                             |
| Dubina priključka vratila                     | 29.5 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 High Demand mode<br>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                                                |
| 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                    | -50 °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                                              | 2 - umerena izloženost koroziji                                                |
| LABS usklađenost                                                                       | VDMA24364-Zona III                                                             |
| Temperatura okruženja                                                                  | -50 °C...60 °C                                                                 |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i uglu zakretanja od 0°                  | 480 Nm                                                                         |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 50°                  | 240 Nm                                                                         |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 90°                  | 360 Nm                                                                         |
| Potrošnja vazduha pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) po ciklusu 0°-nominalni zakretni ugao-0° | 22.4 l                                                                         |
| Težina proizvoda                                                                       | 13200 g                                                                        |
| Priključak vratila                                                                     | T27                                                                            |
| 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                                                                         |