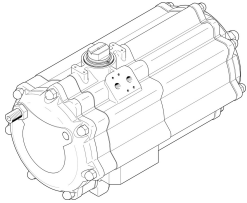


# Zakretni pogon DAPS-2880-090-R-F16-T6

Broj dela: 553188

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika   | Vrednost   |
|--|--|
| Veličina konstrukcije servopogona                                  | 2880   |
| Raspored otvora na prirubnici                                      | F16  |
| Ugao zakretanja  | 90 deg   |
| Opseg podešavanja krajnjeg položaja na 0°                          | -5 deg...5 deg   |
| Opseg podešavanja krajnjeg položaja pri nominalnom uglu zakretanja | 85 deg...95 deg  |
| Dubina priključka vratila  | 49.5 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  |
| 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   | -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  | 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°                  | 2880 Nm  |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 50°                  | 1440 Nm  |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 90°                  | 2160 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 prirubnice i spojnice |
| Potrošnja vazduha pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) po ciklusu 0°-nominalni zakretni ugao-0° | 140 l  |
| Težina proizvoda   | 56000 g  |
| Priključak vratila   | T46  |
| Pneumatski priključak  | G3/8   |
| 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   |