

Zakretni pogon DAPS-0030-090-RS2-F0507-T6

Broj dela: 553194

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|--|--|
| Veličina konstrukcije servopogona | 0030 |
| Raspored otvora na priрубnici | F05 F07 |
| 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 | 16.5 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 3.5 bar |
| Radni pritisak | 0.35 MPa...0.84 MPa 3.5 bar...8.4 bar |
| Nominalni radni pritisak | 0.56 MPa 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) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) |
| Institucija koja izdaje sertifikat | TÜV Nord 212170801 |
| ATEX kategorija za gas | II 2G |
| ATEX kategorija za prašinu | II 2D |

| Karakteristika | Vrednost |
|--|--|
| 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] |
| 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° | 37.6 Nm |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 50° | 20.7 Nm |
| Obrtni momenat pri nominalnom radnom pritisku i zakretnom uglu od 90° | 31.3 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 |
| Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 0° | 12.5 Nm |
| Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 50° | 9.4 Nm |
| Reaktivni momenat opruge pri uglu zakretanja od 90° | 18.8 Nm |
| Jačina opruge | 2 |
| Potrošnja vazduha pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) po ciklusu 0°-nominalni zakretni ugao-0° | 1.19 l |
| Težina proizvoda | 1950 g |
| Priključak vratila | T14 |
| Pneumatski priključak | G1/8 |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Materijal poklopca | Aluminijumska legura za obrada |
| Radni materijal zaptivki | FVMQ PTFE ojačano |
| Materijal kućišta | Aluminijumska legura za obrada |
| Materijal vijaka | visokolegirani čelik |
| Materijal vratila | visokolegirani čelik |
| Broj materijala vratila | 1.4305 |