

Zakretni pogon DAPS-0240-090-RS4-F1012-T4

Broj artikla: 8030621

FESTO

single-acting, air connection to VDI/VDE 3845 Namur valves, direct flange mounting, high-temperature version.



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Veličina aktuatora | 0240 |
| Slika bušenja prirubnice | F10 F12 |
| Kut zakretanja | 90 deg |
| Područje pomicanja krajnjeg položaja kod 0° | -1 ... 9 deg |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle | 81 ... 91 deg |
| Priključak vratila, dubina | 29,5 mm |
| Uputa za područje premještanja krajnjih položaja | po izboru jedan krajnji položaj podesiv |
| Armaturni priključak odgovara normi | ISO 5211 |
| Prigušivanje | bez prigušivanja |
| Položaj ugradnje | proizvoljno |
| Način funkcioniranja | jednoradni |
| Konstruktivna struktura | Kinematika prečke |
| Prepoznavanje pozicije | bez |
| Smjer zatvaranja | s desnim zatvaranjem |
| Ventilski priključak odgovara normi | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Proizvod se može primijeniti u SRP/CS do SIL 2 niska potreba |
| Connection pressure for spring force | 0,56 MPa |
| Priključni tlak za jakost opruge | 5,6 bar |
| Operating pressure MPa | 0,56 ... 0,84 MPa |
| Pogonski tlak | 5,6 ... 8,4 bar |
| Nominal operating pressure | 0,56 MPa |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| CE znak (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU-Ex-zaštita-smjernica (ATEX) |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| Mjesto izdavanja certifikata | TÜV Nord 212170801 |
| ATEX kategorija plina | II 2G |
| ATEX kategorija prašine | II 2D |
| Ex vrsta zaštite od paljenja - plin | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Ex vrsta zaštite od paljenja - prašina | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Ex temperatura okoline | -20°C ≤ Ta ≤ +150°C |
| Pogonski medij | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uputa o mediju pogona i upravljanja | Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban) |
| Klasa korozione otpornosti KBK | 3 - visoka otpornost na koroziju |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Temperatura okoline | -20 ... 150 °C |
| Okretni moment kod nazivnog pogonskog tlaka i 0° zakretnog kuta | 240 Nm |
| Okretni moment kod nazivnog pogonskog tlaka i kuta zakretanja 50° | 120 Nm |
| Okretni moment kod nazivnog pogonskog tlaka i kuta zakretanja 90° | 160 Nm |
| Napomene o momentu | Radni moment pogona, ne smije biti veći od maksimalno dopuštenog momenta navedenog i ISO 5211, s obzirom na veličinu prirubnice i spojnice. |
| Opružni povratni moment kod zakretnog kuta 0° | 160 Nm |
| Opružni povratni moment kod zakretnog kuta 50° | 120 Nm |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---------------------------------|
| Moment povratne opruge na 90° | 240 Nm |
| Jakost opruge | 4 |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 10,5 l |
| Težina proizvoda | 11.800 g |
| Priključak vratila | T27 |
| Pneumatski priključak | G1/4 |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Material cover | Aluminijska legura za gnječenje |
| Material seals | FPM PTFE-ojačan |
| Material housing | Aluminijska legura za gnječenje |
| Material screws | visokolegirani čelik |
| Material shaft | visokolegirani čelik |
| Broj materijala vratila | 1.4305 |