

Zakretni pogon DAPS-0960-090-RS3-F1216-MW

Broj artikla: 8005071

FESTO

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



Tehnički podaci

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| Veličina aktuatora | 0960 |
| Slika bušenja prirubnice | F12 F16 |
| Kut zakretanja | 92 deg |
| Priključak vratila, dubina | 48,5 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) | Product can be used in SRP/CS up to SIL 2 (high demand) Proizvod se može primijeniti u SRP/CS do SIL 2 niska potreba |
| Connection pressure for spring force | 0,42 MPa |
| Priključni tlak za jakost opruge | 4,2 bar |
| Operating pressure MPa | 0,42 ... 0,84 MPa |
| Pogonski tlak | 4,2 ... 8,4 bar |
| Nominal operating pressure | 0,56 MPa |
| Nazivni pogonski tlak | 5,6 bar |
| 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 | -50°C ≤ Ta ≤ +60°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 | 2 - umjerena otpornost na koroziju |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura okoline | -20 ... 80 °C |
| Okretni moment kod nazivnog pogonskog tlaka i 0° zakretnog kuta | 1.120 Nm |
| Okretni moment kod nazivnog pogonskog tlaka i kuta zakretanja 50° | 600 Nm |
| Okretni moment kod nazivnog pogonskog tlaka i kuta zakretanja 90° | 880 Nm |
| Opružni povratni moment kod zakretnog kuta 0° | 480 Nm |
| Opružni povratni moment kod zakretnog kuta 50° | 360 Nm |
| Moment povratne opruge na 90° | 720 Nm |
| Jakost opruge | 3 |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---------------------------------|
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 41,3 l |
| Težina proizvoda | 50.600 g |
| Priključak vratila | T46 |
| Pneumatski priključak | G1/4 |
| Materijal - napomena | RoHS sukladno |
| Material cover | Aluminijska legura za gnječenje |
| Material seals | FPM NBR PUR |
| Material housing | Aluminijska legura za gnječenje |
| Material screws | visokolegirani čelik |
| Material shaft | visokolegirani čelik |
| Broj materijala vratila | 1.4305 |