

# Zakretni pogon

## DAPS-0360-090-RS4-F1012-T4

Broj artikla: 8030622

FESTO

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



## Tehnički podaci

| Svojstvo  | Vrednost   |
|---|--|
| Veličina aktuatora  | 0360   |
| Šablon bušenja prirubnice   | F10<br>F12   |
| Ugao zakretanja   | 90 deg   |
| Podešavanje krajnjeg položaja kod 0°                                    | -1 ... 9 deg   |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle                    | 81 ... 91 deg  |
| Priključak vratila, dubina  | 29,5 mm  |
| Napomena za područje premeštanja krajnjih položaja                      | po izboru jedan krajnji položaj podesiv  |
| Armaturni priključak odgovara normi                                     | ISO 5211   |
| Prigušivanje  | bez prigušivanja   |
| Položaj ugradnje  | proizvoljno  |
| Način funkcionisanja  | jednosmerni  |
| Konstruktivna struktura   | Kinematika prečke  |
| Prepoznavanje pozicije  | bez  |
| Smer zatvaranja   | sa desnim zatvaranjem  |
| Ventilski priključak odgovara normi                                     | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Safety Integrity Level (SIL)  | Proizvod se može primeniti u SRP/CS do SIL 2 niska potreba   |
| Connection pressure for spring force                                    | 0,56 MPa   |
| Priključni pritisak za snagu opruge                                     | 5,6 bar  |
| Operating pressure MPa  | 0,56 ... 0,84 MPa  |
| Pogonski pritisak   | 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 usklađenosti)                                    | prema EU-Ex-zaštita-smernica (ATEX)  |
| UKCA marking (see declaration of conformity)                            | To UK EX instructions  |
| Mesto izdavanja sertifikata   | TÜV Nord 212170801   |
| ATEX kategorija gasa  | II 2G  |
| ATEX kategorija prašine   | II 2D  |
| Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - gas                                  | Ex h IIC T6...T3 Gb X  |
| Ex vrsta zaštite od zapaljivanja - prašina                              | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X  |
| Ex temperatura okoline  | -20°C ≤ Ta ≤ +150°C  |
| Pogonski medijum  | Kompresovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Napomena o mediju pogona i upravljanja                                  | Nauljeni pogon je moguć (u daljnjem pogonu potreban)   |
| Klasa korozione otpornosti KBK  | 3 - High corrosion stress  |
| PWIS conformity   | VDMA24364 zone III   |
| Temperatura okoline   | -20 ... 150 °C   |
| Obrtni moment kod nazivnog pogonskog pritiska i 0° zakretnog ugla       | 360 Nm   |
| Obrtni moment kod nazivnog pogonskog pritiska i sa uglom zakretanja 50° | 180 Nm   |
| Obrtni moment kod nazivnog pogonskog pritiska i sa uglom zakretanja 90° | 240 Nm   |
| Note about the torque   | The operating torque of the actuator must not be higher than the maximum permissible torque listed in ISO 5211, with reference to the size of the mounting flange and of the coupling. |
| Opružni povratni moment kod zakretnog ugla 0°                           | 240 Nm   |
| Opružni povratni moment kod zakretnog ugla 50°                          | 180 Nm   |

| Svojstvo  | Vrednost                        |
|---|---------------------------------|
| Spring return torque at 90°   | 360 Nm                          |
| Snaga opruge  | 4                               |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 14 l                            |
| Težina proizvoda  | 16.500 g                        |
| Priključak vratila  | T27                             |
| Pneumatski priključak   | G1/4                            |
| Materijal - napomena  | RoHS komfornost                 |
| Material cover  | Aluminijumska legura za kovanje |
| Material seals  | FPM<br>PTFE-ojačan              |
| Material housing  | Aluminijumska legura za kovanje |
| Material screws   | visokolegirani čelik            |
| Material shaft  | visokolegirani čelik            |
| Broj materijala vratila   | 1.4305                          |