

# Zakretni pogon DAPS-0960-090-R-F12-T6

Broj artikla: 553182

FESTO

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



## Tehnički podaci

| Svojstvo  | Vrijednost  |
|---|---|
| Veličina aktuatora  | 0960  |
| Slika bušenja prirubnice  | F12   |
| Kut zakretanja  | 90 deg  |
| Područje pomicanja krajnjeg položaja kod 0°                                     | -1 ... 9 deg  |
| Priključak vratila, dubina  | 38,5 mm   |
| Armaturni priključak odgovara normi   | ISO 5211  |
| Prigušivanje  | bez prigušivanja  |
| Položaj ugradnje  | proizvoljno   |
| Način funkcioniranja  | dvoradno  |
| 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  |
| Operating pressure MPa  | 0,3 ... 0,84 MPa  |
| Pogonski tlak   | 3 ... 8,4 bar   |
| Nominal operating pressure  | 0,56 MPa  |
| Nazivni pogonski tlak   | 5,6 bar   |
| 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  | -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  | 3 - visoka otpornost na koroziju  |
| PWIS conformity   | VDMA24364 zone III  |
| Temperatura okoline   | -50 ... 60 °C   |
| Okretni moment kod nazivnog pogonskog tlaka i 0° zakretnog kuta                 | 960 Nm  |
| Okretni moment kod nazivnog pogonskog tlaka i kuta zakretanja 50°               | 480 Nm  |
| Okretni moment kod nazivnog pogonskog tlaka i kuta zakretanja 90°               | 720 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. |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 34,3 l  |
| Težina proizvoda  | 17.400 g  |
| Priključak vratila  | T36   |
| Pneumatski priključak   | G1/4  |
| Materijal - napomena  | RoHS sukladno   |

| Svojstvo                | Vrijednost                      |
|-------------------------|---------------------------------|
| Material cover          | Aluminijska legura za gnječenje |
| Material seals          | FVMQ<br>PTFE-ojačan             |
| Material housing        | Aluminijska legura za gnječenje |
| Material screws         | visokolegirani čelik            |
| Material shaft          | visokolegirani čelik            |
| Broj materijala vratila | 1.4305                          |