

# Zakretni pogon DAPS-0720-090-RS3-F12-MW

Broj artikla: 8005062

FESTO

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



## Tehnički podaci

| Svojstvo  | Vrednost  |
|---|---|
| Veličina aktuatora  | 0720  |
| Šablon bušenja prirubnice   | F12   |
| Ugao zakretanja   | 92 deg  |
| Priključak vratila, dubina  | 38,5 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)  | Product can be used in SRP/CS up to SIL 2 (high demand)<br>Proizvod se može primeniti u SRP/CS do SIL 2 niska potreba |
| Connection pressure for spring force  | 0,42 MPa  |
| Priključni pritisak za snagu opruge   | 4,2 bar   |
| Operating pressure MPa  | 0,42 ... 0,84 MPa   |
| Pogonski pritisak   | 4,2 ... 8,4 bar   |
| Nominal operating pressure  | 0,56 MPa  |
| Nazivni pogonski pritisak   | 5,6 bar   |
| 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 IIC T85°C...T200°C Db X  |
| Ex temperatura okoline  | -50°C ≤ Ta ≤ +60°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  | 2 - Moderate corrosion stress   |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura okoline   | -20 ... 80 °C   |
| Obrtni moment kod nazivnog pogonskog pritiska i 0° zakretnog ugla               | 840 Nm  |
| Obrtni moment kod nazivnog pogonskog pritiska i sa uglom zakretanja 50°         | 450 Nm  |
| Obrtni moment kod nazivnog pogonskog pritiska i sa uglom zakretanja 90°         | 660 Nm  |
| Opružni povratni moment kod zakretnog ugla 0°                                   | 360 Nm  |
| Opružni povratni moment kod zakretnog ugla 50°                                  | 270 Nm  |
| Spring return torque at 90°   | 540 Nm  |
| Snaga opruge  | 3   |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 29,4 l  |

| Svojstvo                | Vrednost                        |
|-------------------------|---------------------------------|
| Težina proizvoda        | 38.800 g                        |
| Priključak vratila      | T36                             |
| Pneumatski priključak   | G1/4                            |
| Materijal - napomena    | RoHS komfornost                 |
| Material cover          | Aluminijumska legura za kovanje |
| Material seals          | FPM<br>NBR<br>PUR               |
| Material housing        | Aluminijumska legura za kovanje |
| Material screws         | visokolegirani čelik            |
| Material shaft          | visokolegirani čelik            |
| Broj materijala vratila | 1.4305                          |