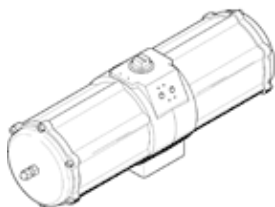


# Zakretni pogon DAPS-1920-090-RS1-F16

Broj artikla: 549689

FESTO

jednoradno, namur-ventili ne mogu se postaviti direktno prirubno.



## Tehnički podaci

| Svojstvo  | Vrijednost  |
|---|---|
| Veličina aktuatora  | 1920  |
| Slika bušenja prirubnice  | F16   |
| Kut zakretanja  | 90 deg  |
| Područje pomicanja krajnjeg položaja kod 0°                                     | -5 ... 5 deg  |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle                            | 85 ... 95 deg   |
| Priključak vratila, dubina  | 49 mm   |
| 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  | 0,28 MPa  |
| Priključni tlak za jakost opruge  | 2,8 bar   |
| Operating pressure MPa  | 0,28 ... 0,84 MPa   |
| Pogonski tlak   | 2,8 ... 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  | -20°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-B1/B2-L   |
| Temperatura okoline   | -20 ... 80 °C   |
| 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°                                   | 640 Nm  |
| Opružni povratni moment kod zakretnog kuta 50°                                  | 480 Nm  |
| Moment povratne opruge na 90°   | 960 Nm  |
| Jakost opruge   | 1   |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 91,7 l  |
| Težina proizvoda  | 67.000 g  |

| Svojstvo                | Vrijednost                      |
|-------------------------|---------------------------------|
| Priključak vratila      | T46                             |
| Pneumatski priključak   | G3/8                            |
| Materijal - napomena    | RoHS sukladno                   |
| Material cover          | Aluminijska legura za gnječenje |
| Material seals          | FPM<br>NBR<br>PUR               |
| Material housing        | Aluminijska legura za gnječenje |
| Material screws         | visokolegirani čelik            |
| Material shaft          | visokolegirani čelik            |
| Broj materijala vratila | 1.4305                          |