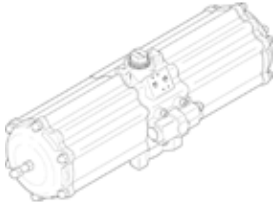


# Posūkio pavara DAPS-1920-090-RS3-F16-T6

Gaminio numeris: 553227

FESTO

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



## Tech. Duomenys

| Savybės  | Reikšmė  |
|--|--|
| Pavaros dydis  | 1920   |
| Flanšo skylės modelis  | F16  |
| Pasisukimo kampas  | 90 deg   |
| Galinių padėčių nustatymo ribos prie 0°                            | -5 ... 5 deg   |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle               | 85 ... 95 deg  |
| Veleno pajungimo gylis   | 49 mm  |
| Jungčių pajungimas atitinka standartą                              | ISO 5211   |
| Dempferiavimas   | Be amortizavimo  |
| Montavimo pozicija   | Bet koks   |
| Darbo režimas  | vienpusio veikimo  |
| Konstrukcija   | Kinematinis sujungimas   |
| Pozicijos atpažinimas  | Be   |
| Uždarymo kryptis   | dešinys uždarymas  |
| Skirstytuvo pajungimai atitinka standartą                          | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Safety Integrity Level (SIL)                                       | Produktą galima naudoti SRP/CS iki SIL 2 Low Demand  |
| Connection pressure for spring force                               | 0,42 MPa   |
| Slėgis spyruoklės jėgai  | 4,2 bar  |
| Operating pressure MPa   | 0,42 ... 0,84 MPa  |
| Darbinis slėgis  | 4,2 ... 8,4 bar  |
| Nominal operating pressure   | 0,56 MPa   |
| Nominalus darbinis slėgis  | 5,6 bar  |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                   | 1 Hz   |
| CE ženklas (žr. deklaraciją)                                       | atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (ATEX)  |
| UKCA marking (see declaration of conformity)                       | To UK EX instructions  |
| Skyriaus sertifikatas  | TÜV Nord 212170801   |
| ATEX kategorijos dujos   | II 2G  |
| ATEX kategorijos dulės   | II 2D  |
| Dujų rūšis apsaugai nuo sprogo                                     | Ex h IIC T6...T3 Gb X  |
| Dulkių rūšis apsaugai nuo sprogo                                   | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X  |
| Nesprogi aplinkos temperatūra                                      | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Darbinė terpė  | Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei                            | Galima naudoti oro tepimą (pradėjus tepti, tolimesniam darbui oro tepimas būtinas)   |
| Atsparumo korozijai klasė CRC                                      | 3 - High corrosion stress  |
| PWIS conformity  | VDMA24364 zone III   |
| Aplinkos temperatūra   | -50 ... 60 °C  |
| Sukimo momentas prie nustatyto darbinio slėgio ir 0° posūkio kampo | 2.240 Nm   |
| Sukimo momentas, esant nominaliam slėgiui ir pasukus 50° kampu     | 1.200 Nm   |
| Sukimo momentas, esant nominaliam slėgiui ir pasukus 90° kampu     | 1.760 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. |
| Spyruoklės gražinimo momentas, kai posūkio kampas 0°               | 960 Nm   |
| Spyruoklės gražinimo momentas, kai posūkio kampas 50°              | 720 Nm   |

| Savybės   | Reikšmė                    |
|---|----------------------------|
| Spring return torque at 90°   | 1440 Nm                    |
| Spyruoklės tvirtumas  | 3                          |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 91,7 l                     |
| Produkto svoris   | 67.000 g                   |
| Veleno pajungimas   | T46                        |
| Pneumatinis pajungimas  | G3/8                       |
| Informacija   | atitinka RoHS              |
| Material cover  | Aliuminio liejinys         |
| Material seals  | FVMQ<br>PTFE-sustiprintas  |
| Material housing  | Aliuminio liejinys         |
| Material screws   | aukštai legiruotas plienas |
| Material shaft  | aukštai legiruotas plienas |
| Veleno medžiagos numeris  | 1.4305                     |