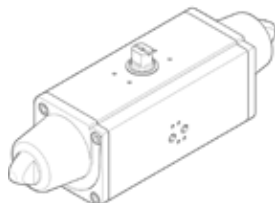


# Leņķiskā piedziņa DAPS-0720-090-RS2-F14-T6

Daļas numurs: 553204

FESTO

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



## Datu lapa

| Pazīme  | Lielums  |
|---|--|
| Pievada izmērs  | 0720   |
| Atloka urbumu izkārtojums   | F14  |
| Pagrieziena leņķis  | 90 deg   |
| Gala pozīcijas regulēšanas diapazons pie 0°                           | -1 ... 9 deg   |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle                  | 81 ... 91 deg  |
| Vārpstas savienojuma dziļums  | 38,5 mm  |
| Piezīme attiecībā uz gala pozīciju iestatīšanas diapazonu             | Viena gala pozīcija ir brīvi regulējama  |
| Stiprinājuma savienojums atbilst standartam                           | ISO 5211   |
| Amortizēšana  | Nav amortizācijas  |
| Montāžas pozīcija   | Jebkurš  |
| Darbības režīms   | vienpusējās darbības   |
| Konstrukcijas struktūra   | Skavas kinemātika  |
| Pozīcijas detektēšana   | Nē   |
| Noslēgšanas virziens  | labēji aizverams   |
| Vārsta savienojums atbilst standartam                                 | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Safety Integrity Level (SIL)  | Produktu var lietot SRP/CS ar līdz pat SIL 2 zemajām prasībām  |
| Connection pressure for spring force                                  | 0,35 MPa   |
| Piegādes spiediens atsperes stiprībai                                 | 3,5 bar  |
| Operating pressure MPa  | 0,35 ... 0,84 MPa  |
| Darbošanās spiediens  | 3,5 ... 8,4 bar  |
| Nominal operating pressure  | 0,56 MPa   |
| Nominālais darbības spiediens   | 5,6 bar  |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                      | 1 Hz   |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)                             | Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX)  |
| UKCA marking (see declaration of conformity)                          | To UK EX instructions  |
| Sertifikācijas departaments   | TÜV Nord 212170801   |
| ATEX kategorija Gāze  | II 2G  |
| ATEX kategorija Putekļi   | II 2D  |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze                          | Ex h IIC T6...T3 Gb X  |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi                       | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X  |
| Eksploziju droša apkārtējā temperatūra                                | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Darbošanās paņēmieni  | Saspieštais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Piezīme par darba un vadības vidi                                     | Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk)   |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC                                 | 3 - Augsta korozijas ietekme   |
| PWIS conformity   | VDMA24364 zone III   |
| Apkārtējās vides temperatūra  | -50 ... 60 °C  |
| Griezes moments pie nominālā spiediena un 0° rotācijas leņķa          | 900 Nm   |
| Griezes moments pie nominālā darba spiediena ar 50° pagrieziena leņķi | 495 Nm   |
| Griezes moments pie nominālā darba spiediena ar 90° pagrieziena leņķi | 750 Nm   |
| Piezīme par griezes momentu   | Aktuatora darba griezes moments nedrīkst būt lielāks par ISO 5211 uzrādīto pieļaujamo griezes momentu, attiecīgajam montāžas atloka un sajūga izmēram. |
| Griezes moments atsperei ar 0° pagrieziena leņķi                      | 300 Nm   |
| Griezes moments atsperei ar 50° pagrieziena leņķi                     | 225 Nm   |

| Pazīme  | Lielums                      |
|---|------------------------------|
| Atsperes atgriešanas moments pie 90°  | 450 Nm                       |
| Atsperes stiprība   | 2                            |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 29,4 l                       |
| Produkta svars  | 33.000 g                     |
| Vārpstas savienojums  | T36                          |
| Pneimatiskais savienojums   | G1/4                         |
| Materiālu piezīme   | Atbilst RoHS                 |
| Vāka materiāls  | Kaļamā alumīnija sakausējums |
| Blīvējumu materiāls   | FVMQ<br>PTFE pastiprināts    |
| Korpasa materiāls   | Kaļamā alumīnija sakausējums |
| Skrūvju materiāls   | Stiprs tērauda sakausējums   |
| Vārpstas materiāls  | Stiprs tērauda sakausējums   |
| Materiālu informācija vārpstai  | 1.4305                       |