

Leņķiskā piedziņa DAPS-0180-090-RS2-F0710-T6

Daļas numurs: 553198

FESTO

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



Datu lapa

| Pazīme | Lielums |
|---|--|
| Pievada izmērs | 0180 |
| Atloka urbumu izkārtojums | F07 F10 |
| 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 | 24,3 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 | Saspiestais 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 | 225 Nm |
| Griezes moments pie nominālā darba spiediena ar 50° pagrieziena leņķi | 123,8 Nm |
| Griezes moments pie nominālā darba spiediena ar 90° pagrieziena leņķi | 187,5 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 | 75 Nm |

| Pazīme | Lielums |
|---|------------------------------|
| Griezes moments atsperei ar 50° pagrieziena leņķi | 56,3 Nm |
| Atsperes atgriešanas moments pie 90° | 112,5 Nm |
| Atsperes stiprība | 2 |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 7 l |
| Produkta svars | 8.900 g |
| Vārpstas savienojums | T22 |
| Pneimatiskais savienojums | G1/8 |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Vāka materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums |
| Blīvējumu materiāls | FVMQ PTFE pastiprināts |
| Korpusa materiāls | Kaļamā alumīnija sakausējums |
| Skrūvju materiāls | Stiprs tērauda sakausējums |
| Vārpstas materiāls | Stiprs tērauda sakausējums |
| Materiālu informācija vārpstai | 1.4305 |