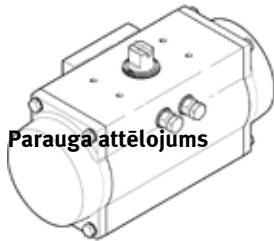


Leņķiskā piedziņa DFPD-300-

Daļas numurs: 8042191

FESTO

rack and pinion design, connection pattern to NAMUR VDI/VDE 3845 for mounting solenoid valves, position sensors and positioners, standard connection to process valve fitting ISO 5211.



Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

| Pazīme | Lielums |
|--|--|
| Pievada izmērs | 300 |
| Atloka urbumu izkārtojums | F10 F0710 |
| Pagrieziena leņķis | 90 ... 180 deg |
| Gala pozīcijas regulēšanas diapazons pie 0° | -5 ... 5 deg |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle | -5 ... 5 deg |
| Vārpstas savienojuma dziļums | 24 mm |
| Stiprinājuma savienojums atbilst standartam | ISO 5211 |
| Montāžas pozīcija | Jebkurš |
| Darbības režīms | divpusējās darbības vienpusējās darbības |
| Konstrukcijas struktūra | Zobstienis un zobrats |
| Noslēgšanas virziens | labēji aizverams Closes to the left |
| Vārsta savienojums atbilst standartam | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Pozicioniera un pozīcijas devēja savienojums atbilst standartam | VDI/VDE 3845 izmērs AA 2 |
| Safety Integrity Level (SIL) | Produktu var lietot SRP/CS ar līdz pat SIL 2 zemajām prasībām Up to SIL 3 in redundant architecture līdz pat SIL 1 augstas prioritātes |
| Sertificēta drošības funkcionalitāte saskaņā ar ISO 13849 un IEC 61508 (SIL) | Produktu var lietot SRP/CS ar līdz pat SIL 2 zemajām prasībām līdz pat SIL 1 augstas prioritātes Up to SIL 3 in redundant architecture |
| Darbošanās spiediens | 2 ... 8 bar |
| Nominālais darbības spiediens | 2 ... 6 bar |
| Jūras klasifikācija | skatiet sertifikātu |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu) | Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX) |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK EX instructions |
| Eksploziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Sertifikācijas departaments | DNV TAP00001CE German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 968/V 1106.01/2023 |
| ATEX kategorija Gāze | II 2G |
| ATEX kategorija Putekļi | II 2D |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze | Ex h IIC T3 Gb X Ex h IIC T4 Gb X Ex h IIC T6 Gb X |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi | Ex h IIIC T105°C Db X Ex h IIIC T175°C Db X Ex h IIIC T85°C Db X |
| Eksploziju droša apkārtējā temperatūra | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |

| Pazīme | Lielums |
|---|---|
| | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C 0°C ≤ Ta ≤ +150°C |
| Darbošanās paņēmieni | Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Piezīme par darba un vadības vidi | Spiediena rasas punkts par 10°C zemāks nekā apkārtējās vides/gaisa temperatūras Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk) |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC | 1 - Zema korozijas ietekme |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III |
| Uzglabāšanas temperatūra | -20 ... 60 °C |
| Apkārtējās vides temperatūra | -50 ... 150 °C |
| Griezes moments pie nominālā spiediena un 0° rotācijas leņķa | 73,7 ... 301,9 Nm |
| Griezes moments pie nominālā darba spiediena ar 90° pagrieziena leņķi | 38,4 ... 301,9 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 | 36,1 ... 108,4 Nm |
| Atsperes atgriešanas moments pie 90° | 71,4 ... 214,1 Nm |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 11 ... 26,4 l |
| Produkta svars | 11.224 ... 12.899 g |
| Vārpstas savienojums | T22 |
| Pneimatiskais savienojums | G1/4 1/4 NPT |
| Materiālu piezīme | Atbilst RoHS |
| Savienojošās plāksnes materiāls | Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums |
| Vāka materiāls | Die-cast aluminium, coated |
| Blīvējumu materiāls | FPM FVMQ NBR |
| Atsperes materiāls | Atsperu tērauds |
| Korpasa materiāls | Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums |
| Virzuļa materiāls | Alumīnija spiedienlējums |
| Gultņa materiāls | POM PPS-pastiprināts |
| Izciļņa materiāls | Tērauds Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Skrūvju materiāls | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |
| Vārpstas materiāls | Steel, nickel-plated Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais |