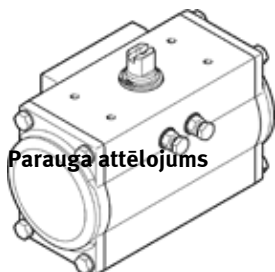


# Leņķiskā piedziņa DFPD-160-

Daļas numurs: 8042189

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   | 160  |
| Atloka urbumu izkārtojums  | F07<br>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   | 19 ... 24 mm   |
| Stiprinājuma savienojums atbilst standartam                                  | ISO 5211   |
| Montāžas pozīcija  | Jebkurš  |
| Darbības režīms  | divpusējās darbības<br>vienpusējās darbības  |
| Konstrukcijas struktūra  | Zobstienis un zobrats  |
| Noslēgšanas virziens   | labēji aizverams<br>Closes to the left   |
| Vārsta savienojums atbilst standartam  | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Pozicioniera un pozīcijas devēja savienojums atbilst standartam              | VDI/VDE 3845 izmērs AA 1   |
| Safety Integrity Level (SIL)   | Produktu var lietot SRP/CS ar līdz pat SIL 2 zemajām prasībām<br>Up to SIL 3 in redundant architecture<br>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<br><br>līdz pat SIL 1 augstas prioritātes<br>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)<br>EPL Gb (GB)   |
| Sertifikācijas departaments  | DNV TAP00001CE<br>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<br>Ex h IIC T4 Gb X<br>Ex h IIC T6 Gb X   |
| Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi                              | Ex h IIIC T105°C Db X<br>Ex h IIIC T175°C Db X<br>Ex h IIIC T85°C Db X   |
| Eksploziju droša apkārtējā temperatūra                                       | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C   |

| Pazīme  | Lielums   |
|---|---|
|   | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C<br>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<br>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<br>VDMA24364 zone III   |
| Uzglabāšanas temperatūra  | -20 ... 60 °C   |
| Apkārtējās vides temperatūra  | -50 ... 150 °C  |
| Griezes moments pie nominālā spiediena un 0° rotācijas leņķa                    | 39,3 ... 161 Nm   |
| Griezes moments pie nominālā darba spiediena ar 90° pagrieziena leņķi           | 20,5 ... 161 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                                | 19,2 ... 57,7 Nm  |
| Atsperes atgriešanas moments pie 90°  | 38,1 ... 114,2 Nm   |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 5,9 ... 14 l  |
| Produkta svars  | 6.082 ... 7.206 g   |
| Vārpstas savienojums  | T17<br>T22  |
| Pneimatiskais savienojums   | G1/4<br>1/4 NPT   |
| Materiālu piezīme   | Atbilst RoHS  |
| Savienojošās plāksnes materiāls   | Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums  |
| Vāka materiāls  | Die-cast aluminium, coated  |
| Blīvējumu materiāls   | FPM<br>FVMQ<br>NBR  |
| Atsperes materiāls  | Atsperu tērauds   |
| Korpusa materiāls   | Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums  |
| Virzuļa materiāls   | Alumīnija spiedienlējums  |
| Gultņa materiāls  | POM<br>PPS-pastiprināts   |
| Izciļņa materiāls   | Tērauds<br>Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais   |
| Skrūvju materiāls   | Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais  |
| Vārpstas materiāls  | Steel, nickel-plated<br>Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais  |