

zwenkaandrijving DFPD-20-RP-90-RS60-F03

Artikelnummer: 8047645

FESTO

enkelwerkend, constructief ontwerp rek-rondsel, aansluitschema volgens NAMUR VDI / VDE 3845 voor montage van magneetventielen, positie sensoren en positieregelaars, standaardaansluiting op fitting ISO 5211.



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|---|--|
| Grootte servomotor | 20 |
| Flensgatenpatroon | F03 |
| Zwaaihoek | 90 deg |
| Regelbereik eindpositie bij 0° | -5 ... 5 deg |
| Regelbereik eindpositie bij 90° | -5 ... 5 deg |
| Asaansluiting diepte | 10 mm |
| Armaturaansluiting volgens norm | ISO 5211 |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Werking | enkelwerkend |
| Constructieve opbouw | Tandheugel/rondsel |
| Sluitrichting | rechtssluitend |
| Ventiel aansluiting volgens norm | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Aansluiting voor positieregelaar en positedetector volgens norm | VDI/VDE 3845 grootte AA 1 |
| Safety Integrity Level (SIL) | Product kan gebruikt worden in SRP/CS tot SIL 2 High Demand |
| Werkdruk | 2 ... 8 bar |
| Nominale werkdruk | 6 bar |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) |
| Afdeling voor uitgifte van certificaten | TÜV Rheinland |
| ATEX-categorie Gas | II 2G |
| ATEX-categorie Stof | II 2D |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Gas | Ex h IIC T4 Gb X |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Stof | Ex h IIIC T105°C Db X |
| Explosie veilige omgevingstemperatuur | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| Bedrijfsmedium | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium | Drukdauwpunt 10°C lager dan omgevings- of mediumtemperatuur Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking) |
| Lagertemperatuur | -20 ... 60 °C |
| Omgevingstemperatuur | -20 ... 80 °C |
| Draaimoment bij nominale werkdruk en 0° zwaaihoek | 14,7 Nm |
| Draaimoment bij een nominale werkdruk en 90° zwaaihoek | 7,6 Nm |
| Opmerking over draaimoment | Het draaimoment van de aandrijving mag niet groter zijn dan de in ISO 5211 aangegeven maximaal toelaatbaar draaimoment, volgens de grootte van de bevestigingsflens en de koppeling. |
| Veerretourmoment bij zwaaihoek 0° | 7,2 Nm |
| Veerretourmoment bij 90° | 14,3 Nm |
| Luchtverbruik bij 6 bar per cyclus 0°-90°-0° | 0,8 l |
| Productgewicht | 1.419 g |
| Asaansluiting | T9 |
| Pneumatische aansluiting | G1/8 |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Materiaal aansluitplaat | Kneedlegering aluminium, geëloxeerd |
| Materiaal deksel | Gespuitsgiet aluminium, gecoat |

| Kenmerk | Waarde |
|----------------------|-------------------------------------|
| Materiaal dichtingen | NBR |
| Materiaal veer | Veerstaal |
| Materiaal behuizing | Kneedlegering aluminium, geëloxeerd |
| Materiaal zuiger | gespuitgiet aluminium |
| Materiaal lager | POM |
| Materiaal nok | gegoten roestvrij staal |
| Materiaal schroeven | hooggelegeerd staal roestvrij |
| Materiaal as | Staal, vernikkeld |