

zwenkaandrijving DAPS-0480-090-RS4-F14

Artikelnummer: 533491

FESTO

enkelwerkend, luchtaansluiting volgens VDI/VDE 3845-Namurventielen
direct met een flensverbinding aan te sluiten.



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grootte servomotor | 0480 |
| Flensgatenpatroon | F14 |
| Zwaaihoek | 90 deg |
| Regelbereik eindpositie bij 0° | -1 ... 9 deg |
| Verstelbereik eindpositie bij nominale zwenkhoek | 81 ... 91 deg |
| Asaansluiting diepte | 38,5 mm |
| Opmerking bij het instelbereik van de eindposities | naar keuze een eindpositie aan te passen |
| Armaturaansluiting volgens norm | ISO 5211 |
| Demping | geen demping |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Werking | enkelwerkend |
| Constructieve opbouw | Juk-kinematica |
| Positiedetectie | zonder |
| Sluitrichting | rechtssluitend |
| Ventielaansluiting volgens norm | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Product kan worden gebruikt in SRP/CS tot SIL 2 Low Demand |
| Aansluitdruk voor veersterkte | 0,56 MPa 5,6 bar |
| Bedrijfsdruk Mpa | 0,56 ... 0,84 MPa |
| Werkdruk | 5,6 ... 8,4 bar |
| Nominale bedrijfsdruk | 0,56 MPa |
| Nominale werkdruk | 5,6 bar |
| Max. zwenkfrequentie bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK EX-voorschriften |
| Afdeling voor uitgifte van certificaten | TÜV Nord 212170801 |
| ATEX-categorie Gas | II 2G |
| ATEX-categorie Stof | II 2D |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Gas | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Stof | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Explosieveilige omgevingstemperatuur | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Bedrijfsmedium | Perlucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 3 - sterke corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |
| Omgevingstemperatuur | -20 ... 80 °C |
| Draaimoment bij nominale werkdruk en 0° zwaaihoek | 480 Nm |
| Draaimoment bij een nominale werkdruk en 50° zwaaihoek | 240 Nm |
| Draaimoment bij een nominale werkdruk en 90° zwaaihoek | 320 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° | 320 Nm |
| Veerretourmoment bij zwaaihoek 50° | 240 Nm |

| Kenmerk | Waarde |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Veerretourmoment bij 90° | 480 Nm |
| Veersterkte | 4 |
| Luchtverbruik bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0° | 19,6 l |
| Productgewicht | 22.700 g |
| Asaansluiting | T36 |
| Pneumatische aansluiting | G1/4 |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Materiaal deksel | aluminumlegering |
| Materiaal dichtingen | FPM NBR PUR |
| Materiaal behuizing | aluminumlegering |
| Materiaal schroeven | hooggelegeerd staal |
| Materiaal as | hooggelegeerd staal |
| Materiaalnummer as | 1.4305 |