

Zwenkaandrijving DAPS-0030-090-RS2-F0507-T6

Artikelnummer: 553194

FESTO



Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|--|--|
| Bouwgrootte aandrijfmechanisme | 0030 |
| Flensgatenpatroon | F05 F07 |
| Zwenkhoek | 90 deg |
| Verstelbereik eindpositie bij 0° | -1 deg...9 deg |
| Verstelbereik eindpositie bij nominale zwenkhoek | 81 deg...91 deg |
| Asaansluiting diepte | 16.5 mm |
| Aanwijzing bij het verstelbereik van de eindposities | Naar keuze een eindpositie verstelbaar |
| Norm aansluiting op armatuur | 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) | tot SIL 2 Low Demand mode |
| Aansluitdruk voor veersterkte | 0.35 MPa 3.5 bar |
| Bedrijfsdruk | 0.35 MPa...0.84 MPa 3.5 bar...8.4 bar |
| Nominale bedrijfsdruk | 0.56 MPa 5.6 bar |
| Max. zwenkfrequentie bij 6 bar | 1 Hz |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX) |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK EX-voorschriften |
| Explosiebescherming | Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX) |
| Certificaat instantie van afgifte | TÜV Nord 212170801 |
| ATEX-categorie gas | II 2G |
| ATEX-categorie stof | II 2D |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Ontstekingsbeschermingsklasse gas | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Ex-omgevingstemperatuur | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Bedrijfsmedium | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium | Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 3 - sterke corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| Omgevingstemperatuur | -50 °C...60 °C |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 0° zwenkhoek | 37.6 Nm |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 50° zwenkhoek | 20.7 Nm |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 90° zwenkhoek | 31.3 Nm |
| Aanwijzing bij het draaimoment | Het bedrijfsdraaimoment van de aandrijving mag niet hoger zijn dan het in de norm ISO 5211 vermelde maximaal toegestane draaimoment, gerelateerd aan de grootte van de bevestigingsflens en de koppeling. |
| Veerretourmoment bij zwenkhoek 0° | 12.5 Nm |
| Veerretourmoment bij zwenkhoek 50° | 9.4 Nm |
| Veerretourmoment bij zwenkhoek 90° | 18.8 Nm |
| Veersterkte | 2 |
| Luchtverbruik bij 6 bar per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0° | 1.19 l |
| Productgewicht | 1950 g |
| Asaansluiting | T14 |
| Pneumatische aansluiting | G1/8 |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal deksel | Aluminium kneedlegering |
| Materiaal afdichtingen | FVMQ PTFE-versterkt |
| Materiaal behuizing | Aluminium kneedlegering |
| Materiaal schroeven | hooggelegeerd staal |
| Materiaal as | hooggelegeerd staal |
| Materiaalnummer as | 1.4305 |