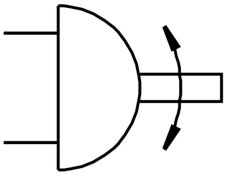
# Zwenkaandrijving DAPS-1440-090-R-F14

Artikelnummer: 549669



## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Bouwgrootte aandrijfmechanisme | 1440 |
| Flensgatenpatroon | F14 |
| Zwenkhoek | 90 deg |
| Verstelbereik eindpositie bij 0° | -1 deg...9 deg |
| Asaansluiting diepte | 38.5 mm |
| Norm aansluiting op armatuur | ISO 5211 |
| Demping | Geen demping |
| Inbouwpositie | Willekeurig |
| Werking | dubbelwerkend |
| 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 |
| Bedrijfsdruk | 0.1 MPa...0.84 MPa<br>1 bar...8.4 bar |
| Nominale bedrijfsdruk | 0.56 MPa<br>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)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Certificaat instantie van afgifte | TÜV Nord 212170801 |
| ATEX-categorie gas | II 2G |
| ATEX-categorie stof | II 2D |
| Ontstekingsbeschermingsklasse gas | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Ex-omgevingstemperatuur | -20°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) |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 3 - sterke corrosiebelasting |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-B1/B2-L |
| Omgevingstemperatuur | -20 °C...80 °C |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 0° zwenkhoek | 1440 Nm |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 50° zwenkhoek | 720 Nm |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 90° zwenkhoek | 1080 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. |
| Luchtverbruik bij 6 bar per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0° | 53.2 l |
| Productgewicht | 23400 g |
| Asaansluiting | T36 |
| Pneumatische aansluiting | G1/4 |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal deksel | Aluminium kneedlegering |
| Materiaal afdichtingen | FPM<br>NBR<br>PUR |
| Materiaal behuizing | Aluminium kneedlegering |
| Materiaal schroeven | hooggelegeerd staal |
| Materiaal as | hooggelegeerd staal |
| Materiaalnummer as | 1.4305 |