

# Zwenkaandrijving DAPS-0060-090-R-F04-T4

Artikelnummer: 8030603

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde                                                             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bouwgrootte aandrijfmechanisme           | 0060                                                               |
| Flensgatenpatroon                        | F04                                                                |
| Zwenkhoek                                | 90 graden                                                          |
| Verstelbereik eindpositie bij 0°         | -1 graden...9 graden                                               |
| Asaansluiting diepte                     | 16.5 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                             | 0.3 MPa...0.84 MPa<br>3 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 ≤ +150°C                                                |
| Bedrijfsmedium                           | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |

| Functie                                                     | Waarde                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium                    | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)                                                                                                                                                 |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                            | 3 - sterke corrosiebelasting                                                                                                                                                                              |
| LABS-conformiteit                                           | VDMA24364-zone III                                                                                                                                                                                        |
| Omgevingstemperatuur                                        | -20 °C...150 °C                                                                                                                                                                                           |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 0° zwenkhoek       | 60 Nm                                                                                                                                                                                                     |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 50° zwenkhoek      | 30 Nm                                                                                                                                                                                                     |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 90° zwenkhoek      | 45 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° | 2.1 l                                                                                                                                                                                                     |
| Productgewicht                                              | 1600 g                                                                                                                                                                                                    |
| Asaansluiting                                               | T14                                                                                                                                                                                                       |
| Pneumatische aansluiting                                    | G1/8                                                                                                                                                                                                      |
| Materiaal-informatie                                        | RoHS conform                                                                                                                                                                                              |
| Materiaal deksel                                            | Aluminium kneedlegering                                                                                                                                                                                   |
| Materiaal afdichtingen                                      | FPM<br>PTFE-versterkt                                                                                                                                                                                     |
| Materiaal behuizing                                         | Aluminium kneedlegering                                                                                                                                                                                   |
| Materiaal schroeven                                         | hooggelegeerd staal                                                                                                                                                                                       |
| Materiaal as                                                | hooggelegeerd staal                                                                                                                                                                                       |
| Materiaalnummer as                                          | 1.4305                                                                                                                                                                                                    |