

# Zwenkaandrijving DAPS-0480-090-RS4-F1012

Artikelnummer: 533458

FESTO



## Gegevensblad

| Functie  | Waarde   |
|--|--|
| Bouwgrootte aandrijfmechanisme                       | 0480   |
| Flensgatenpatroon                                    | F10<br>F12   |
| Zwenkhoek  | 90 deg   |
| Verstelbereik eindpositie bij 0°                     | -1 deg...9 deg   |
| Verstelbereik eindpositie bij nominale zwenkhoek     | 81 deg...91 deg  |
| Asaansluiting diepte                                 | 38.5 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                        | 0.56 MPa<br>5.6 bar  |
| Bedrijfsdruk   | 0.56 MPa...0.84 MPa<br>5.6 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  |

| 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                                     | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Bedrijfsmedium  | Perlucht 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-B1/B2-L   |
| Omgevingstemperatuur  | -20 °C...80 °C  |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 0° zwenkhoek       | 480 Nm  |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 50° zwenkhoek      | 240 Nm  |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 90° zwenkhoek      | 320 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°                           | 320 Nm  |
| Veerretourmoment bij zwenkhoek 50°                          | 240 Nm  |
| Veerretourmoment bij zwenkhoek 90°                          | 480 Nm  |
| Veersterkte   | 4   |
| Luchtverbruik bij 6 bar per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0° | 19.6 l  |
| Productgewicht  | 22700 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  |