

# zwenkaandrijving DAPS-0480-090-RS2-F1012-T6

Artikelnummer: 553201

FESTO

Enkelwerkend, luchtaansluiting volgens VDI / VDE 3845-Namur  
ventielen, directe flensmontage, uitvoering lage temperatuur.



## Informatieblad

| Kenmerk  | Waarde   |
|--|--|
| Grootte servomotor                                     | 0480   |
| Flensgatenpatroon                                      | F12  |
| 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   |
| Ventiel aansluiting 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                          | 0,35 MPa<br>3,5 bar  |
| Bedrijfsdruk Mpa                                       | 0,35 ... 0,84 MPa  |
| Werkdruk   | 3,5 ... 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                   | -50°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-zone III   |
| Omgevingstemperatuur                                   | -50 ... 60 °C  |
| Draaimoment bij nominale werkdruk en 0° zwaaihoek      | 600 Nm   |
| Draaimoment bij een nominale werkdruk en 50° zwaaihoek | 330 Nm   |
| Draaimoment bij een nominale werkdruk en 90° zwaaihoek | 500 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°                      | 200 Nm   |
| Veerretourmoment bij zwaaihoek 50°                     | 150 Nm   |

| Kenmerk   | Waarde                 |
|---|------------------------|
| Veerretourmoment bij 90°  | 300 Nm                 |
| Veersterkte   | 2                      |
| 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  | FVMQ<br>PTFE-versterkt |
| Materiaal behuizing   | aluminumlegering       |
| Materiaal schroeven   | hooggelegeerd staal    |
| Materiaal as  | hooggelegeerd staal    |
| Materiaalnummer as  | 1.4305                 |