

# zwenkaandrijving DAPS-0480-090-RS3-F14-MW

Artikelnummer: 8005055

FESTO

enkelwerkend, luchtaansluiting volgens VDI / VDE 3845-Namur-ventielen, directe flensmontage, uitvoering met handwiel.



## Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde  |
|---|---|
| Grootte servomotor  | 0480  |
| Flensgatenpatroon   | F14   |
| Zwaaihoek   | 92 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 gebruikt worden in SRP/CS tot SIL 2 High Demand<br>Product kan worden gebruikt in SRP/CS tot SIL 2 Low Demand |
| Aansluitdruk voor veersterkte   | 0,42 MPa<br>4,2 bar   |
| Bedrijfsdruk Mpa  | 0,42 ... 0,84 MPa   |
| Werkdruk  | 4,2 ... 8,4 bar   |
| Nominale bedrijfsdruk   | 0,56 MPa  |
| Nominale werkdruk   | 5,6 bar   |
| 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   |
| Explosie veilige omgevingstemperatuur   | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Bedrijfsmedium  | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium                                       | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)  |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK  | 2 - matige corrosieweerstand  |
| LABS-conformiteit   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Omgevingstemperatuur  | -20 ... 80 °C   |
| Draaimoment bij nominale werkdruk en 0° zwaaihoek                             | 560 Nm  |
| Draaimoment bij een nominale werkdruk en 50° zwaaihoek                        | 300 Nm  |
| Draaimoment bij een nominale werkdruk en 90° zwaaihoek                        | 440 Nm  |
| Veerretourmoment bij zwaaihoek 0°   | 240 Nm  |
| Veerretourmoment bij zwaaihoek 50°  | 180 Nm  |
| Veerretourmoment bij 90°  | 360 Nm  |
| Veersterkte   | 3   |
| Luchtverbruik bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0° | 19,6 l  |

| <b>Kenmerk</b>           | <b>Waarde</b>       |
|--------------------------|---------------------|
| Productgewicht           | 28.100 g            |
| Asaansluiting            | T36                 |
| Pneumatische aansluiting | G1/4                |
| Materiaal - opmerking    | RoHS conform        |
| Materiaal deksel         | aluminumlegering    |
| Materiaal dichtingen     | FPM<br>NBR<br>PUR   |
| Materiaal behuizing      | aluminumlegering    |
| Materiaal schroeven      | hooggelegeerd staal |
| Materiaal as             | hooggelegeerd staal |
| Materiaalnummer as       | 1.4305              |