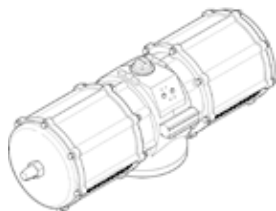


# zwenkaandrijving DAPS-4000-090-RS1-F25

Artikelnummer: 560856

FESTO

enkelwerkend, Namur-ventielen, niet geschikt voor directe flensmontage.



## Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde   |
|---|--|
| Grootte servomotor  | 4000   |
| Flensgatenpatroon   | F25  |
| Zwaaihoek   | 90 deg   |
| Regelbereik eindpositie bij 0°  | -5 ... 5 deg   |
| Verstelbereik eindpositie bij nominale zwenkhoek                              | 85 ... 95 deg  |
| Asaansluiting diepte  | 58 mm  |
| 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   | 0,28 MPa<br>2,8 bar  |
| Bedrijfsdruk Mpa  | 0,28 ... 0,84 MPa  |
| Werkdruk  | 2,8 ... 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  |
| Explosie veilige omgevingstemperatuur   | -20°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  | 3 - sterke corrosieweerstand   |
| LABS-conformiteit   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Omgevingstemperatuur  | -20 ... 80 °C  |
| 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°   | 1.333 Nm   |
| Veerretourmoment bij zwaaihoek 50°  | 1.000 Nm   |
| Veerretourmoment bij 90°  | 2000 Nm  |
| Veersterkte   | 1  |
| Luchtverbruik bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0° | 203,7 l  |
| Productgewicht  | 183.000 g  |

| <b>Kenmerk</b>           | <b>Waarde</b>       |
|--------------------------|---------------------|
| Asaansluiting            | T55                 |
| Pneumatische aansluiting | G3/8                |
| 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              |