

# zwenkaandrijving DAPS-0720-090-R-F1012

Artikelnummer: 549667

FESTO

dubbelwerkend, luchtaansluiting volgens VDI/VDE 3845-  
Namurventielen direct met een flensverbinding aan te sluiten.



## Informatieblad

| Kenmerk   | Waarde   |
|---|--|
| Grootte servomotor  | 0720   |
| Flensgatenpatroon   | F10<br>F12   |
| Zwaaihoek   | 90 deg   |
| Regelbereik eindpositie bij 0°  | -1 ... 9 deg   |
| Asaansluiting diepte  | 29,5 mm  |
| Armaturaansluiting volgens norm   | ISO 5211   |
| Demping   | geen demping   |
| Inbouwpositie   | willekeurig  |
| Werking   | dubbelwerkend  |
| 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   |
| Bedrijfsdruk Mpa  | 0,1 ... 0,84 MPa   |
| Werkdruk  | 1 ... 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  | -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  |
| Draaimoment bij nominale werkdruk en 0° zwaaihoek                             | 720 Nm   |
| Draaimoment bij een nominale werkdruk en 50° zwaaihoek                        | 360 Nm   |
| Draaimoment bij een nominale werkdruk en 90° zwaaihoek                        | 540 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. |
| Luchtverbruik bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0° | 24,5 l   |
| Productgewicht  | 12.000 g   |
| Asaansluiting   | T27  |
| Pneumatische aansluiting  | G1/4   |

| Kenmerk               | Waarde              |
|-----------------------|---------------------|
| 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              |