

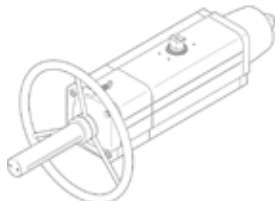
# zwenkaandrijving

## DAPS-0240-090-RS3-F1012-MW

Artikelnummer: 8005044

FESTO

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



## Informatieblad

| Kenmerk  | Waarde  |
|--|---|
| Grootte servomotor                                     | 0240  |
| Flensgatenpatroon                                      | F10<br>F12  |
| Zwaaihoek  | 92 deg  |
| Asaansluiting diepte                                   | 29,5 mm   |
| Opmerking bij het instelbereik van de eindposities     | naar keuze een eindpositie aan te passen  |
| Armatuur aansluiting 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      | 280 Nm  |
| Draaimoment bij een nominale werkdruk en 50° zwaaihoek | 150 Nm  |
| Draaimoment bij een nominale werkdruk en 90° zwaaihoek | 220 Nm  |
| Veerretourmoment bij zwaaihoek 0°                      | 120 Nm  |
| Veerretourmoment bij zwaaihoek 50°                     | 90 Nm   |
| Veerretourmoment bij 90°                               | 180 Nm  |
| Veersterkte  | 3   |

| <b>Kenmerk</b>  | <b>Waarde</b>       |
|---|---------------------|
| Luchtverbruik bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0° | 10,5 l              |
| Productgewicht  | 15.200 g            |
| Asaansluiting   | T27                 |
| 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              |