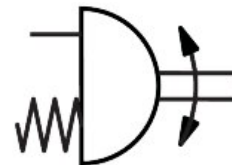
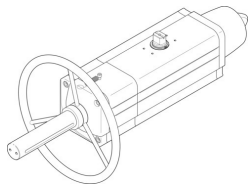


**Zwenkaandrijving**  
**DAPS-0360-090-RS4-F1012-MW**  
 Artikelnummer: 8005049

**FESTO**



## Gegevensblad

| Functie                                              | Waarde                                                             |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Bouwgrootte aandrijfmechanisme                       | 0360                                                               |
| Flensgatenpatroon                                    | F10<br>F12                                                         |
| Zwenkhoek                                            | 92 graden                                                          |
| Asaansluiting diepte                                 | 29.5 mm                                                            |
| Aanwijzing bij het verstelbereik van de einsposities | Naar keuze een eindpositie verstelbaar                             |
| Norm aansluiting op armatuur                         | ISO 5211                                                           |
| Demping                                              | Geen demping                                                       |
| Inbouwpositie                                        | Willekeurig                                                        |
| Werking                                              | Enkelwerkend                                                       |
| Constructieve opbouw                                 | Juk-kinematica                                                     |
| Positiedetectie                                      | zonder                                                             |
| Sluitrichting                                        | Rechtssluitend                                                     |
| Ventielaansluiting volgens norm                      | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                               |
| Safety Integrity Level (SIL)                         | tot SIL 2 High Demand mode<br>tot SIL 2 Low Demand mode            |
| Aansluitdruk voor veerversterkte                     | 0.56 MPa<br>5.6 bar                                                |
| Bedrijfsdruk                                         | 0.56 MPa...0.84 MPa<br>5.6 bar...8.4 bar                           |
| Nominale bedrijfsdruk                                | 0.56 MPa<br>5.6 bar                                                |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)               | volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)                          |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)             | volgens de UK EX-voorschriften                                     |
| Explosiebescherming                                  | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Certificaat instantie van afgifte                    | TÜV Nord 212170801                                                 |
| ATEX-categorie gas                                   | II 2G                                                              |
| ATEX-categorie stof                                  | II 2D                                                              |
| Ontstekingsbeschermingsklasse gas                    | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                              |
| Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof                | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                      |
| Ex-omgevingstemperatuur                              | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                 |

| Functie                                                     | Waarde                                                    |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Bedrijfsmedium                                              | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium                    | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                            | 2 - matige corrosiebelasting                              |
| LABS-conformiteit                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Omgevingstemperatuur                                        | -20 °C...80 °C                                            |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 0° zwenkhoek       | 360 Nm                                                    |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 50° zwenkhoek      | 180 Nm                                                    |
| Draaimoment bij nominale bedrijfsdruk en 90° zwenkhoek      | 240 Nm                                                    |
| Veerretourmoment bij zwenkhoek 0°                           | 240 Nm                                                    |
| Veerretourmoment bij zwenkhoek 50°                          | 180 Nm                                                    |
| Veerretourmoment bij zwenkhoek 90°                          | 360 Nm                                                    |
| Veersterkte                                                 | 4                                                         |
| Luchtverbruik bij 6 bar per cyclus 0°-nominale zwenkhoek-0° | 14 l                                                      |
| Productgewicht                                              | 19500 g                                                   |
| Asaansluiting                                               | T27                                                       |
| Pneumatische aansluiting                                    | G1/4                                                      |
| Materiaal-informatie                                        | RoHS conform                                              |
| Materiaal deksel                                            | Aluminium kneedlegering                                   |
| Materiaal afdichtingen                                      | FPM<br>NBR<br>PUR                                         |
| Materiaal behuizing                                         | Aluminium kneedlegering                                   |
| Materiaal schroeven                                         | hooggelegeerd staal                                       |
| Materiaal as                                                | hooggelegeerd staal                                       |
| Materiaalnummer as                                          | 1.4305                                                    |