

# zwenkaandrijving DFPD-HD-18000-

Artikelnummer: 8042202

FESTO

"Heavy-duty" ontwerp, aansluitschema volgens NAMUR VDI / VDE 3845 voor montage van positie sensoren en positie regelaars, standaard aansluiting op fitting ISO 5211.



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

| Kenmerk  | Waarde  |
|--|---|
| Grootte servomotor   | 18000   |
| Flensgatenpatroon  | F30   |
| Zuigerdiameter   | 335 mm<br>385 mm<br>435 mm<br>485 mm<br>535 mm<br>585 mm  |
| Zwaaihoek  | 90 deg  |
| Regelbereik eindpositie bij 0°   | -5 ... 5 deg  |
| Verstelbereik eindpositie bij nominale zwenkhoek                             | -5 ... 5 deg  |
| Asaansluiting diepte   | 200 mm  |
| Armatuur aansluiting volgens norm  | ISO 5211  |
| Demping  | geen demping  |
| Inbouwpositie  | willekeurig<br>horizontaal  |
| Werking  | dubbelwerkend<br>enkelwerkend   |
| Constructieve opbouw   | Juk-kinematica  |
| Positiedetectie  | optisch   |
| Sluitrichting  | rechtssluitend<br>links sluitend  |
| Gecertificeerd voor veiligheidsfunctie volgens ISO 13849 und IEC 61508 (SIL) | Product kan worden gebruikt in SRP/CS tot SIL 2 Low Demand  |
| Bedrijfsdruk Mpa   | 0,1 ... 0,85 MPa  |
| Werkdruk   | 1 ... 8,5 bar   |
| Bedrijfsdruk   | 14,5 ... 123,25 psi   |
| Nominale bedrijfsdruk  | 0,3 ... 0,6 MPa   |
| Nominale werkdruk  | 3 ... 6 bar   |
| Nominale bedrijfsdruk (psi)  | 43,5 ... 87 psi   |
| 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 212170802  |
| ATEX-categorie Gas   | II 2G   |
| ATEX-categorie Stof  | II 2D   |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Gas                                      | Ex h IIB T6...T4 Gb X   |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Stof                                     | Ex h IIC T85°C...T105°C Db X  |
| Explosie veilige omgevingstemperatuur  | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C  |
| Bedrijfsmedium   | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium                                      | Drukdauwpunt 10°C lager dan omgevings- of mediumtemperatuur<br>Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking) |

| Kenmerk                          | Waarde   |
|----------------------------------|--|
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 0 - geen corrosieweerstand   |
| LABS-conformiteit                | VDMA24364-zone III   |
| Beschermingsgraad                | IP66M<br>IP67M   |
| 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. |
| Max. uitgangsdraaimoment         | 18.000 Nm  |
| Productgewicht                   | 259 ... 856 g  |
| Asaansluiting                    | V72  |
| Pneumatische aansluiting         | G1/2<br>G1   |
| Materiaal - opmerking            | RoHS conform   |
| Materiaal afsluitdeksel          | Staal  |
| Materiaal aanslagschroef         | Staal  |
| Materiaal bus                    | brons<br>PTFE  |
| Materiaal dichtingen             | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Materiaal veer                   | Veerstaal  |
| Materiaal veerstang              | Staal, hardverchromd   |
| Materiaal behuizing              | Staal  |
| Materiaal zuiger                 | Staal  |
| Materiaal zuigerstang            | Staal, hardverchromd   |
| Materiaal trekanker              | Staal  |
| Materiaal cilinderbuis           | Staal, vernikkeld  |