

Festo AG & Co. KG

8047613

Schwenkantrieb

DFPD-10-RP-90-RD-F03

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

## Festo Datenblatt

| <b>Merkmal</b>  | <b>Eigenschaft</b>      |
|---|-------------------------|
| Baugröße Stellantrieb   | 10                      |
| Flanschbohrbild   | F03                     |
| Schwenkwinkel   | 90 deg                  |
| Verstellbereich Endlage bei 0°  | -5 - 5 deg              |
| Verstellbereich Endlage bei 90°                                       | -5 - 5 deg              |
| Wellenanschluss Tiefe   | 10,7 mm                 |
| Norm Anschluss zur Armatur  | ISO 5211                |
| Dämpfung  | keine Dämpfung          |
| Einbaulage  | beliebig                |
| Funktionsweise  | doppeltwirkend          |
| Konstruktiver Aufbau  | Zahnstange/Ritzel       |
| Positionserkennung  | optisch                 |
| Schließrichtung   | rechtsschließend        |
| Ventilanschluss entspricht Norm                                       | VDI/VDE 3845 (NAMUR)    |
| Anschluss für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm | VDI/VDE 3845 Größe AA 1 |
| Betriebsdruck   | 2 - 8 bar               |
| Nennbetriebsdruck   | 5,5 bar                 |
| ATEX-Kategorie Gas  | II 2G                   |
| Ex-Zündschutzart Gas  | c T4 X                  |
| ATEX-Kategorie Staub  | II 2D                   |
| Ex-Zündschutzart Staub  | c 105°C X               |

|  |   |
|--|---|
| Ex-Umgebungstemperatur                                 | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C  |
| Umgebungstemperatur                                    | -20 - 80 °C   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                 | Drucktaupunkt 10°C unter Umgebungs- bzw. Mediumstemperatur<br>Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)               | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)   |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel  | 10,3 Nm   |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel | 10,3 Nm   |
| Hinweis zum Drehmoment                                 | Das Betriebsdrehmoment des Antriebs darf nicht höher sein als das in der ISO 5211 aufgeführte maximal zulässige Drehmoment, bezogen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung. |
| Luftverbrauch bei 6 bar pro Zyklus 0°-90°-0°           | 1 l   |
| Produktgewicht   | 965 g   |
| Wellenanschluss  | V9  |
| Pneumatischer Anschluss                                | G1/8  |
| Werkstoffhinweis                                       | RoHS konform  |
| Werkstoff Anschlussplatte                              | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert   |
| Werkstoff-Nummer Anschlussplatte                       | EN AW-6063-T6   |
| Werkstoff Deckel                                       | Aluminium-Druckguss<br>beschichtet  |
| Werkstoffnummer Deckel                                 | EN AC-46100-D   |
| Werkstoff Dichtungen                                   | NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                                      | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert   |
| Werkstoffnummer Gehäuse                                | EN AW-6063-T6   |
| Werkstoff Kolbenstange                                 | Aluminium-Druckguss   |
| Werkstoff-Nummer                                       | EN AC-46100-D   |

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Kolbenstange             |                              |
| Werkstoff Lager          | POM                          |
| Werkstoff Nocke          | Edelstahlguss                |
| Werkstoff-Nummer Nocke   | 1.4308                       |
| Werkstoff Schrauben      | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoffnummer Schraube | 1.4301                       |
| Werkstoff Welle          | Stahl<br>vernickelt          |
| Werkstoffnummer Welle    | 1.0715                       |

© 2018 Festo AG & Co. KG