

# Schwenkantrieb DFPD-240-RP-90-RS60-F0710 - Festo 8048138

|                       |                                  |                   |                      |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------|
| <b>Artikel-Nr.</b>    | <b>FES-8048138</b>               | <b>Hersteller</b> | <b>Festo</b>         |
| <b>Hersteller-Nr.</b> | <b>DFPD-240-RP-90-RS60-F0710</b> | <b>EAN</b>        | <b>4052568288044</b> |

Schwenkantrieb von Festo für definierte Drehbewegungen und Positionierung in der Automatisierung.

## TECHNISCHE DATEN

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Artikel-Authentizität   | <b>Originalprodukt</b> |
| Artikelzustand          | <b>Neu</b>             |
| Betriebsdruck max [bar] | <b>8.000000</b>        |
| Gewicht                 | <b>10.036 kg</b>       |
| Pneumatischer Anschluss | <b>G1/4</b>            |
| Werkstoff               | <b>Aluminium</b>       |
| Zolltarifnummer         | <b>84123900</b>        |



## NORMEN & KONFORMITÄT

**ISO 8573-1:2010** **ISO 5211**

## BESCHREIBUNG

Schwenkantrieb von Festo für definierte Drehbewegungen und Positionierung in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Baugröße Stellantrieb                 | 240      |
| Flanschbohrbild                       | F0710    |
| Schwenkwinkel [deg]                   | 90       |
| Verstellbereich Endlage bei 0° [deg]  | -5 bis 5 |
| Verstellbereich Endlage bei 90° [deg] | -5 bis 5 |
| Wellenanschluss Tiefe [mm]            | 24       |
| Norm Anschluss zur Armatur            | ISO 5211 |
| Einbaulage                            | beliebig |

|   |   |
|---|---|
| Funktionsweise  | einfachwirkend  |
| Konstruktiver Aufbau  | Zahnstange/Ritzel   |
| Schließrichtung   | rechtsschließend  |
| Ventilanschluss entspricht Norm                                       | VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| Anschluss für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm | VDI/VDE 3845 Größe AA 2   |
| Safety Integrity Level (SIL)  | Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 High Demand  |
| Betriebsdruck [bar]   | 2 bis 8   |
| Nennbetriebsdruck [bar]   | 6,0   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                              | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)   |
| Zertifikat ausstellende Stelle  | TÜV Rheinland   |
| ATEX-Kategorie Gas  | II 2G   |
| ATEX-Kategorie Staub  | II 2D   |
| Ex-Zündschutzart Gas  | Ex h IIC T4 Gb X  |
| Ex-Zündschutzart Staub  | Ex h IIIC T105°C Db X   |
| Ex-Umgebungstemperatur  | -20°C &lt;= Ta &lt;= +80°C  |
| Betriebsmedium  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)<br>Drucktaupunkt 10°C unter Umgebungs- bzw. Mediumstemperatur                            |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                                |   |
| Lagertemperatur [°C]  | -20 bis 60  |
| Umgebungstemperatur [°C]  | -20 bis 80  |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel [Nm]            | 171,6   |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel [Nm]           | 89,5  |
| 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° [l]                      | 8,6   |
| Produktgewicht [g]  | 10.036  |
| Wellenanschluss   | T22   |
| Pneumatischer Anschluss   | G1/4  |
| Werkstoffhinweis  | RoHS konform  |
| Werkstoff Anschlussplatte   | Alu-Knetlegierung, eloxiert   |
| Werkstoff Deckel  | Alu-Druckguss, beschichtet  |
| Werkstoff Dichtungen  | NBR   |
| Werkstoff Gehäuse   | Alu-Knetlegierung, eloxiert   |
| Werkstoff Kolben  | Aluminium-Druckguss   |
| Werkstoff Lager   | POM   |
| Werkstoff Nocke   | Stahl   |
| Werkstoff Schrauben   | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Werkstoff Welle   | Stahl, vernickelt   |

|   |            |
|---|------------|
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 0°<br>[Nm] | 84,0       |
| Federrückstellmoment bei 90° [Nm]                 | 166,1      |
| Werkstoff Feder                                   | Federstahl |