

## Schwenkantrieb DFPD-240-RP-120-RD-F0710 - Festo 8065344

Artikel-Nr. FES-8065344

Hersteller Festo

EAN 4052568442330

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 8.000000  |
| Gewicht                 | 11 kg     |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4      |
| Werkstoff               | Aluminium |
| Zolltarifnummer         | 84123900  |



### 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]                   | 120               |
| 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                        | doppeltwirkend    |
| Konstruktiver Aufbau                  | Zahnstange/Ritzel |
| Schließrichtung                       | rechtsschließend  |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15  
42697 Solingen, Deutschland  
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680  
shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/3

|                                                                       |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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]                                               | 5,5                                                                                                                                                                                           |
| 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]                                                                                                                                                        |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                                | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)<br>Drucktaupunkt 10°C unter Umgebungs- bzw. Mediumstemperatur                                                                      |
| Lagertemperatur [°C]                                                  | -20 bis 60                                                                                                                                                                                    |
| Umgebungstemperatur [°C]                                              | -20 bis 80                                                                                                                                                                                    |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel [Nm]            | 234,3                                                                                                                                                                                         |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel [Nm]           | 234,3                                                                                                                                                                                         |
| 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]                      | 24,5                                                                                                                                                                                          |
| Produktgewicht [g]                                                    | 10.939                                                                                                                                                                                        |
| 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            |