

# Schwenkantrieb DAPS-0240-090-RS4-F1012-MW - Festo 8005045

Artikel-Nr. FES-8005045

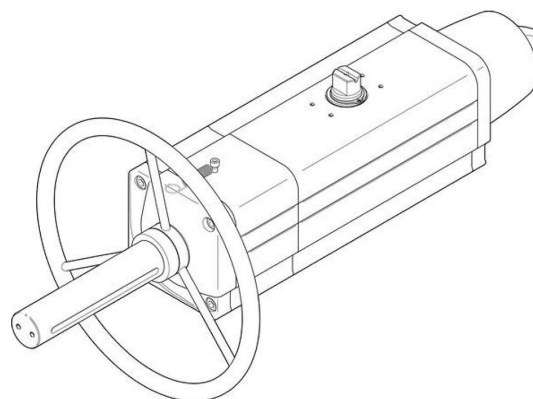
Hersteller Festo

EAN 4052568256944

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

## TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 8.400000  |
| Gewicht                 | 17 kg     |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4      |
| Werkstoff               | Aluminium |
| Zolltarifnummer         | 84123900  |



## NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

## 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      | 0240             |
| Flanschbohrbild            | F10<br>F12       |
| Schwenkwinkel [deg]        | 92               |
| Wellenanschluss Tiefe [mm] | 29,5             |
| Norm Anschluss zur Armatur | ISO 5211         |
| Dämpfung                   | keine Dämpfung   |
| Einbaulage                 | beliebig         |
| Funktionsweise             | einfachwirkend   |
| Konstruktiver Aufbau       | Joch-Kinematik   |
| Positionserkennung         | ohne             |
| 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)                                                                                                            |
| Safety Integrity Level (SIL)                                | Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand<br>Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 High Demand |
| Betriebsdruck [bar]                                         | 5,6 bis 8,4                                                                                                                     |
| Nennbetriebsdruck [bar]                                     | 5,6                                                                                                                             |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                    | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)                                                                                             |
| ATEX-Kategorie Gas                                          | II 2G                                                                                                                           |
| ATEX-Kategorie Staub                                        | II 2D                                                                                                                           |
| Ex-Zündschutzart Gas                                        | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                                                                                           |
| Ex-Zündschutzart Staub                                      | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                                                                                   |
| Ex-Umgebungstemperatur                                      | -50°C &lt;= Ta &lt;= +60°C                                                                                                      |
| Betriebsmedium                                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                          |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                      | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                                                      |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                          | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                                                                              |
| Umgebungstemperatur [°C]                                    | -20 bis 80                                                                                                                      |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel [Nm]  | 240,0                                                                                                                           |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel [Nm] | 120,0                                                                                                                           |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel [Nm] | 160,0                                                                                                                           |
| Luftverbrauch bei 6 bar pro Zyklus 0°-90°-0° [l]            | 10,50                                                                                                                           |
| Produktgewicht [g]                                          | 15.200                                                                                                                          |
| Wellenanschluss                                             | T27                                                                                                                             |
| Pneumatischer Anschluss                                     | G1/4                                                                                                                            |
| Werkstoffhinweis                                            | RoHS konform                                                                                                                    |
| Werkstoff Deckel                                            | Aluminium-Knetlegierung                                                                                                         |
| Werkstoff Dichtungen                                        | FKM<br>NBR<br>PUR                                                                                                               |
| Werkstoff Gehäuse                                           | Aluminium-Knetlegierung                                                                                                         |
| Werkstoff Schrauben                                         | hochlegierter Stahl                                                                                                             |
| Werkstoff Welle                                             | hochlegierter Stahl                                                                                                             |
| Werkstoffnummer Welle                                       | 1.4305                                                                                                                          |
| Hinweis zum Verstellbereich der Endlagen                    | wahlweise eine Endlage verstellbar                                                                                              |
| Anschlussdruck für Federstärke [bar]                        | 5,6                                                                                                                             |
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 0° [Nm]              | 160,0                                                                                                                           |
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 50° [Nm]             | 120,0                                                                                                                           |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Federrückstellmoment bei 90° [Nm] | 240,0 |
|-----------------------------------|-------|

|             |   |
|-------------|---|
| Federstärke | 4 |
|-------------|---|