

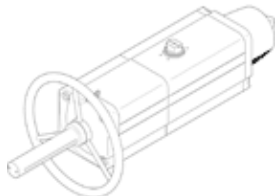
# Schwenkantrieb

## DAPS-0720-090-RS2-F12-MW

Teilenummer: 8005060

FESTO

einfachwirkend, Luftanschluss nach VDI / VDE 3845-Namurventile  
direkt anflanschbar, Ausführung mit Handrad.



## Datenblatt

| Merkmale   | Wert  |
|--|---|
| Baugröße Stellantrieb  | 0720  |
| Flanschbohrbild  | F12   |
| Schwenkwinkel  | 92 deg  |
| Wellenanschluss Tiefe  | 38,5 mm   |
| Hinweis zum Verstellbereich der Endlagen                                     | wahlweise eine Endlage verstellbar  |
| Norm Anschluss zur Armatur   | ISO 5211  |
| Dämpfung   | keine Dämpfung  |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Funktionsweise   | einfachwirkend  |
| Konstruktiver Aufbau   | Joch-Kinematik  |
| Positionserkennung   | ohne  |
| Schließrichtung  | rechtsschließend  |
| Ventilanschluss entspricht Norm  | VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| Safety Integrity Level (SIL)   | Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 High Demand<br>Produkt kann eingesetzt werden in SRP/CS bis SIL 2 Low Demand |
| Anschlussdruck für Federstärke   | 0,35 MPa<br>3,5 bar   |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,35 ... 0,84 MPa   |
| Betriebsdruck  | 3,5 ... 8,4 bar   |
| Nennbetriebsdruck  | 0,56 MPa<br>5,6 bar   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                                     | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)   |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                                   | nach UK EX Vorschriften   |
| Zertifikat ausstellende Stelle   | TÜV Nord 212170801  |
| 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 ≤ Ta ≤ +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  |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Umgebungstemperatur  | -20 ... 80 °C   |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel                        | 900 Nm  |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel                       | 495 Nm  |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel                       | 750 Nm  |
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 0°                                    | 300 Nm  |
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 50°                                   | 225 Nm  |
| Federrückstellmoment bei 90°   | 450 Nm  |
| Federstärke  | 2   |
| Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0° | 29,4 l  |

| <b>Merkmal</b>          | <b>Wert</b>             |
|-------------------------|-------------------------|
| Produktgewicht          | 38.800 g                |
| Wellenanschluss         | T36                     |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4                    |
| Werkstoffhinweis        | RoHS konform            |
| Werkstoff Deckel        | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen    | FPM<br>NBR<br>PUR       |
| Werkstoff Gehäuse       | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben     | hochlegierter Stahl     |
| Werkstoff Welle         | hochlegierter Stahl     |
| Werkstoffnummer Welle   | 1.4305                  |