

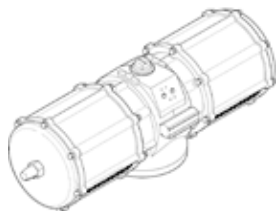
# Schwenkantrieb

## DAPS-4000-090-RS3-F25

Teilenummer: 561695

FESTO

einfachwirkend, Namurventile nicht direkt anflanschbar.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Baugröße Stellantrieb                                  | 4000  |
| Flanschbohrbild  | F25   |
| Schwenkwinkel  | 90 deg  |
| Verstellbereich Endlage bei 0°                         | -5 ... 5 deg  |
| Verstellbereich Endlage bei 90°                        | 85 ... 95 deg   |
| Wellenanschluss Tiefe                                  | 58 mm   |
| 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                         | 4,2 bar   |
| Betriebsdruck  | 4,2 ... 8,4 bar   |
| Nennbetriebsdruck                                      | 5,6 bar   |
| 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                                 | -20°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                     | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung  |
| Umgebungstemperatur                                    | -20 ... 80 °C   |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel  | 4.666 Nm  |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel | 2.500 Nm  |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel | 3.665 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. |
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 0°              | 1.999 Nm  |
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 50°             | 1.500 Nm  |
| Federrückstellmoment bei 90°                           | 3000 Nm   |
| Federstärke  | 3   |
| Luftverbrauch bei 6 bar pro Zyklus 0°-90°-0°           | 203,7 l   |
| Produktgewicht   | 183.000 g   |
| Wellenanschluss  | T55   |
| Pneumatischer Anschluss                                | G3/8  |
| Werkstoffhinweis                                       | RoHS konform  |
| Werkstoff Deckel                                       | Aluminium-Knetlegierung   |

| <b>Merkmal</b>        | <b>Wert</b>             |
|-----------------------|-------------------------|
| Werkstoff Dichtungen  | FPM<br>NBR<br>PUR       |
| Werkstoff Gehäuse     | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben   | hochlegierter Stahl     |
| Werkstoff Welle       | hochlegierter Stahl     |
| Werkstoffnummer Welle | 1.4305                  |