

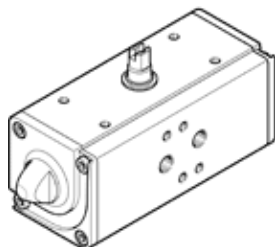
# Schwenkantrieb

## DAPS-0030-090-R-F0305-T4

Teilenummer: 8030601

FESTO

doppeltwirkend, Luftanschluss nach VDI / VDE 3845-Namurventile  
direkt anflanschbar, Hochtemperatur Ausführung.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Baugröße Stellantrieb                                  | 0030  |
| Flanschbohrbild  | F03<br>F05  |
| Schwenkwinkel  | 90 deg  |
| Verstellbereich Endlage bei 0°                         | -1 ... 9 deg  |
| Wellenanschluss Tiefe                                  | 13,2 mm   |
| Norm Anschluss zur Armatur                             | ISO 5211  |
| Dämpfung   | keine Dämpfung  |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend  |
| 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   |
| Betriebsdruck  | 3 ... 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 ≤ +150°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 ... 150 °C  |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel  | 30 Nm   |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel | 15 Nm   |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel | 22,5 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. |
| Luftverbrauch bei 6 bar pro Zyklus 0°-90°-0°           | 1,05 l  |
| Produktgewicht   | 1.000 g   |
| Wellenanschluss  | T11   |
| Pneumatischer Anschluss                                | G1/8  |
| Werkstoffhinweis                                       | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel                                       | Aluminium-Knetlegierung   |
| Werkstoff Dichtungen                                   | FPM<br>PTFE-verstärkt   |
| Werkstoff Gehäuse                                      | Aluminium-Knetlegierung   |
| Werkstoff Schrauben                                    | hochlegierter Stahl   |
| Werkstoff Welle  | hochlegierter Stahl   |
| Werkstoffnummer Welle                                  | 1.4305  |