

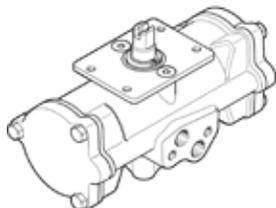
# Schwenkantrieb

## DAPS-0030-090-R-F03-CR

Teilenummer: 552870

FESTO

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



### Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Baugröße Stellantrieb  | 0030  |
| Flanschbohrbild  | F03   |
| Schwenkwinkel  | 90 deg  |
| Wellenanschluss Tiefe  | 10,2 mm   |
| Dämpfung   | keine Dämpfung  |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend  |
| Konstruktiver Aufbau   | Joch-Kinematik  |
| Positionserkennung   | ohne  |
| Schließrichtung  | rechtsschließend  |
| 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 Mpa  | 0,25 ... 0,84 MPa   |
| Betriebsdruck  | 2,5 ... 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   | -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  |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Umgebungstemperatur  | -20 ... 80 °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   |
| Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0° | 1,04 l  |
| Produktgewicht   | 1.200 g   |
| Wellenanschluss  | T9  |
| Pneumatischer Anschluss  | G1/8  |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform  |
| Werkstoff Deckel   | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Werkstoffnummer Deckel   | 1.4408  |
| Werkstoff Dichtungen   | FPM<br>NBR<br>PUR   |

| <b>Merkmal</b>          | <b>Wert</b>                  |
|-------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse       | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoffnummer Gehäuse | 1.4408                       |
| Werkstoff Schrauben     | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Welle         | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoffnummer Welle   | 1.4301                       |