

# Schwenkantrieb DAPS-0060-090-R-F0305-CR

Teilenummer: 552871

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert   |
|--|--|
| Baugröße Stellantrieb                      | 0060   |
| Flanschbohrbild                            | F03<br>F05   |
| Schwenkwinkel                              | 90 deg   |
| Wellenanschluss Tiefe                      | 12.1 mm  |
| Norm Anschluss zur Armatur                 | ISO 5211   |
| Dämpfung                                   | keine Dämpfung   |
| Einbaulage                                 | beliebig   |
| Funktionsweise                             | doppeltwirkend   |
| Konstruktiver Aufbau                       | Joch-Kinematik   |
| Positionserkennung                         | ohne   |
| Schließrichtung                            | rechtsschließend   |
| Symbol                                     | 00991265   |
| Ventilanschluss entspricht Norm            | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Safety Integrity Level (SIL)               | bis SIL 2 High Demand mode<br>bis SIL 2 Low Demand mode            |
| Betriebsdruck                              | 0.25 MPa ... 0.84 MPa  |
| Betriebsdruck                              | 2.5 bar ... 8.4 bar  |
| Nennbetriebsdruck                          | 0.56 MPa   |
| Nennbetriebsdruck                          | 5.6 bar  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)                                |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK EX Vorschriften  |
| Explosionsschutz                           | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| 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-/Steuermedium         | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)         |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                                 |
| LABS-Konformität                           | VDMA24364-B1/B2-L  |

| <b>Merkmal</b>   | <b>Wert</b>                  |
|--|------------------------------|
| Umgebungstemperatur  | -20 °C ... 80 °C             |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel                        | 60 Nm                        |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel                       | 30 Nm                        |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel                       | 45 Nm                        |
| Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0° | 1.96 l                       |
| Produktgewicht   | 1800 g                       |
| Wellenanschluss  | T11                          |
| Pneumatischer Anschluss  | G1/8                         |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform                 |
| Werkstoff Deckel   | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoffnummer Deckel   | 1.4408                       |
| Werkstoff Dichtungen   | FPM<br>NBR<br>PUR            |
| Werkstoff Gehäuse  | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoffnummer Gehäuse  | 1.4408                       |
| Werkstoff Schrauben  | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Welle  | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoffnummer Welle  | 1.4301                       |