

# Schwenkantrieb DAPS-0120-090-RS3-F0507-CR

Teilenummer: 552889

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert                                                               |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Baugröße Stellantrieb                      | 0120                                                               |
| Flanschbohrbild                            | F05<br>F07                                                         |
| Schwenkwinkel                              | 90 deg                                                             |
| Wellenanschluss Tiefe                      | 19.3 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)               | bis SIL 2 High Demand mode<br>bis SIL 2 Low Demand mode            |
| Anschlussdruck für Federstärke             | 0.42 MPa<br>4.2 bar                                                |
| Betriebsdruck                              | 0.42 MPa...0.84 MPa<br>4.2 bar...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                                            |
| 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]                             |

| <b>Merkmal</b>                                                               | <b>Wert</b>                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                                           | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                                           | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität                                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Umgebungstemperatur                                                          | -20 °C...80 °C                                             |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel                        | 140 Nm                                                     |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel                       | 75 Nm                                                      |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel                       | 110 Nm                                                     |
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 0°                                    | 60 Nm                                                      |
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 50°                                   | 45 Nm                                                      |
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 90°                                   | 90 Nm                                                      |
| Federstärke                                                                  | 3                                                          |
| Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0° | 4.9 l                                                      |
| Produktgewicht                                                               | 7600 g                                                     |
| Wellenanschluss                                                              | T17                                                        |
| 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                                                     |