

# Schwenkantrieb DAPS-1920-090-R-F14-MW-T6

Teilenummer: 8005024

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert   |
|--|--|
| Baugröße Stellantrieb                      | 1920   |
| Flanschbohrbild                            | F14  |
| Schwenkwinkel                              | 92 deg   |
| Wellenanschluss Tiefe                      | 48.5 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)               | bis SIL 2 High Demand mode<br>bis SIL 2 Low Demand mode            |
| Betriebsdruck                              | 0.3 MPa...0.84 MPa<br>3 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                     | -50°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         | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                 |

| <b>Merkmal</b>   | <b>Wert</b>             |
|--|-------------------------|
| LABS-Konformität   | VDMA24364-Zone III      |
| Umgebungstemperatur  | -50 °C...60 °C          |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel                        | 1920 Nm                 |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel                       | 960 Nm                  |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel                       | 1440 Nm                 |
| Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0° | 90.3 l                  |
| Produktgewicht   | 43000 g                 |
| Wellenanschluss  | T46                     |
| Pneumatischer Anschluss  | G1/4                    |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform            |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen   | FVMQ<br>PTFE-verstärkt  |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben  | hochlegierter Stahl     |
| Werkstoff Welle  | hochlegierter Stahl     |
| Werkstoffnummer Welle  | 1.4305                  |