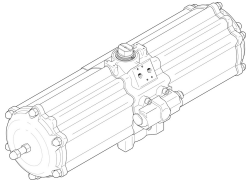


Schwenkantrieb DAPS-1920-090-RS2-F16-T6

Teilenummer: 553208

FESTO



Datenblatt

| Merkmals | Wert |
|--|--|
| Baugröße Stellantrieb | 1920 |
| Flanschbohrbild | F16 |
| Schwenkwinkel | 90 deg |
| Verstellbereich Endlage bei 0° | -5 deg...5 deg |
| Verstellbereich Endlage bei Nennschenkwinkel | 85 deg...95 deg |
| Wellenanschluss Tiefe | 49 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 Low Demand mode |
| Anschlussdruck für Federstärke | 0.35 MPa 3.5 bar |
| Betriebsdruck | 0.35 MPa...0.84 MPa 3.5 bar...8.4 bar |
| Nennbetriebsdruck | 0.56 MPa 5.6 bar |
| Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK EX Vorschriften |
| Explosionsschutz | Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) 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 |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| 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 | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Umgebungstemperatur | -50 °C...60 °C |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 0° Schwenkwinkel | 2400 Nm |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 50° Schwenkwinkel | 1320 Nm |
| Drehmoment bei Nennbetriebsdruck und 90° Schwenkwinkel | 2000 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. |
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 0° | 800 Nm |
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 50° | 600 Nm |
| Federrückstellmoment bei Schwenkwinkel 90° | 1200 Nm |
| Federstärke | 2 |
| Luftverbrauch bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pro Zyklus 0°-Nennschwenkwinkel-0° | 91.7 l |
| Produktgewicht | 67000 g |
| Wellenanschluss | T46 |
| Pneumatischer Anschluss | G3/8 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | FVMQ PTFE-verstärkt |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Welle | hochlegierter Stahl |
| Werkstoffnummer Welle | 1.4305 |