

# Schwenkantrieb DRVS-12-90-P

Teilenummer: 1845710

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Baugröße   | 12  |
| Dämpfungswinkel                                      | 0.5 deg   |
| Schwenkwinkel  | 0 deg...90 deg  |
| Zulässiger Anschlagradius                            | 15 mm   |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig   |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Funktionsweise                                       | doppeltwirkend  |
| Konstruktiver Aufbau                                 | Schwenkflügel   |
| Positionserkennung                                   | für Näherungsschalter   |
| Varianten  | Zapfenwelle   |
| Betriebsdruck  | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar   |
| Max. Schwenkfrequenz bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 3 Hz  |
| Wiederholgenauigkeit                                 | 1 deg   |
| Betriebsmedium                                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                   | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung  |
| LABS-Konformität                                     | VDMA24364-B2-L  |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien        | Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Reinraumklasse                                       | Klasse 6 nach ISO 14644-1   |
| Umgebungstemperatur                                  | 0 °C...60 °C  |
| Max. Anschlagkraft                                   | 90 N  |
| Max. Axialkraft                                      | 20 N  |
| Max. Radialkraft                                     | 25 N  |
| Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Nm  |
| Zulässiges Massenträgheitsmoment                     | 0.005 kgm <sup>2</sup>  |
| Produktgewicht                                       | 154 g   |
| Befestigungsart                                      | mit Innengewinde  |
| Pneumatischer Anschluss                              | M5  |

| <b>Merkmal</b>          | <b>Wert</b>                   |
|-------------------------|-------------------------------|
| Werkstoff-Hinweis       | RoHS konform                  |
| Werkstoff Antriebswelle | hochlegierter Stahl rostfrei  |
| Werkstoff Dichtungen    | TPE-U(PU)                     |
| Werkstoff Gehäuse       | Aluminium-Druckguss, lackiert |