

# Schwenkantrieb DRVS-16-90-P

Teilenummer: 1845713

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Dämpfungswinkel	0.5 deg
Schwenkwinkel	0 deg...90 deg
Zulässiger Anschlagradius	17 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 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	160 N
Max. Axialkraft	25 N
Max. Radialkraft	30 N
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.01 kgm <sup>2</sup>
Produktgewicht	272 g
Befestigungsart	mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	M5

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