

# Schwenkantrieb DRRS-16-180-FH-Y9A

Teilenummer: 8163610

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Dämpfungswinkel	32.5 deg
Einstellbereich Schwenkwinkel je Endlage	+10 /-100 deg
Planlauf Teller	0.07 mm
Schwenkwinkel	180 deg
Min. Schwenkwinkel	80 deg
Max. Schwenkwinkel	200 deg
Dämpfung	interne hydraulische Dämpfung normal
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Zahnstange/Ritzel
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar
Wiederholgenauigkeit	0.07 deg
Funktionsweise	doppeltwirkend
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-C1-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion nach Festo-internen Definition im Schärfegrad F1A mit Restriktionen hinsichtlich der Verwendung von Cu/Zn/Ni
Reinraumklasse	Klasse 9 nach ISO 14644-1
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Theoretisches Drehmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.1 Nm
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.2 kgm <sup>2</sup>
Max. Biegemoment	4 Nm
Max. axiale Belastung statisch	140 N
Produktgewicht	630 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Befestigungsart	wahlweise: mit Befestigungsbausatz mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebswelle	Vergütungsstahl
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium eloxiert
Werkstoff Flanschelle	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Ritzel	Vergütungsstahl