

# Linear-Schwenkspanner CLR-50-20-R-P-A

Teilenummer: 535459

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Gesamthub	41 mm
Kolben-Ø	50 mm
Kolbenstangengewinde	M10
Schwenkwinkel	90 deg +/- 2 deg
Spannhub	20 mm
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Schwenkrichtung	rechts
Betriebsdruck	2 bar...10 bar
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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 °C...80 °C
Effektive Spannkraft bei 0,2 MPa (2 bar, 29 psi)	271 N
Effektive Spannkraft bei 0,4 MPa (4 bar, 58 psi)	508 N
Effektive Spannkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	716 N
Max. Anziehdrehmoment Spannfingerschraube	47 Nm
Theoretische Spannkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	990 N
Produktgewicht	1650 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff Bundschrauben	Stahl verzinkt

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung beschichtet
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert