

Linear-Schwenkspanner

CLR-25-20-R-P-A

Teilenummer: 535445

FESTO

Spannsystem mit Linear- und Schwenkbewegung 90 Grad nach rechts.
Normlochbild nach ISO 21287.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Gesamthub	33 mm
Kolben-Durchmesser	25 mm
Kolbenstangengewinde	M6
Schwenkwinkel	90 deg +/- 3 deg
Spannhub	20 mm
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Schwenkrichtung	Rechts
Betriebsdruck	2 ... 10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-10 ... 80 °C
Effektive Spannkraft bei 0,2 MPa (2 bar, 29 psi)	63 N
Effektive Spannkraft bei 0,4 MPa (4 bar, 58 psi)	127 N
Effektive Spannkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	188 N
Max. Anziehdrehmoment Spannfingerschraube	12 Nm
Theoretische Spannkraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	227 N
Produktgewicht	455 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff Bundschraube	Stahl verzinkt
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung beschichtet
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxyiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxyiert