

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

Teilenummer: 535459

FESTO

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



## Datenblatt

| Merkmal                                   | Wert   |
|---|--|
| Gesamthub                                 | 41 mm  |
| Kolben-Durchmesser                        | 50 mm  |
| Kolbenstangengewinde                      | M10  |
| Schwenkwinkel                             | 90 deg +/- 2 deg   |
| Spannhub                                  | 20 mm  |
| Dämpfung                                  | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                       |
| Einbaulage                                | beliebig   |
| Konstruktiver Aufbau                      | Kolben<br>Kolbenstange<br>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                                     |
| Umgebungstemperatur                       | -10 ... 80 °C  |
| Effektive Spannkraft bei 2 bar            | 271 N  |
| Effektive Spannkraft bei 4 bar            | 508 N  |
| Effektive Spannkraft bei 6 bar            | 716 N  |
| Max. Anziehdrehmoment Spannringerschraube | 47 Nm  |
| Theoretische Spannkraft bei 6 bar         | 990 N  |
| Produktgewicht                            | 1.650 g  |
| Befestigungsart                           | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                   | G1/8   |
| Werkstoff Bundschraube                    | Stahl<br>verzinkt  |
| Werkstoff Deckel                          | Aluminium-Knetlegierung<br>beschichtet                                 |
| Werkstoff Dichtungen                      | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Gehäuse                         | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert                               |
| Werkstoff Kolbenstange                    | hochlegierter Stahl rostfrei   |
| Werkstoff Zylinderrohr                    | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloxiert                               |