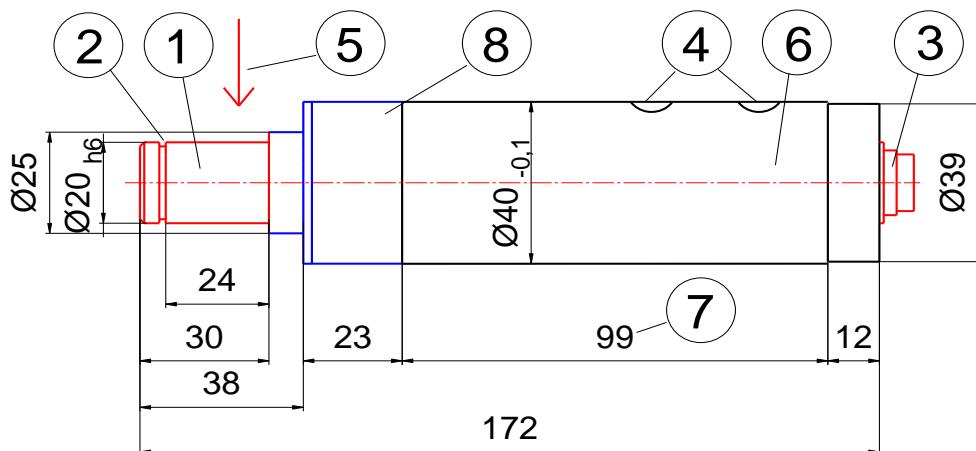


Technische Daten

Radialkraft- Messwertaufnehmer M 1191 - C

Abmessungen Radialkraft Messwertaufnehmer Baureihe M 1191 - C



- 1 = Lagerachse
 2 = Seegerring A 20
 3 = Anschlussstecker
 4 = Rote Marken
 5 = Belastungsrichtung
 6 = Gehäuse
 7 = zylindrischer
 Einspannbereich
 8 = Dichtung

Der M 1191 - C ist ein Radialkraft - Messwertaufnehmer mit DMS - Messbrücke, jedoch ohne eingebauten Messverstärker. Er benötigt für die Umwandlung der geringen Messspannung in ein Normsignal, einen externen Messverstärker.

Dazu eignen sich die Tensometric- Geräte: KMV 10, MV 110
 SA DMS 610, SA DMS 310

- (ohne Messwertanzeige)
 - (mit Messwertanzeige)

Einsatzgebiet: Zugkraftmessung an Materialien mit hoher Zugkraft

Nennlasten: ab 200 N, in 100N-Schritten bis 5000N

Überlastschutz: 4-fach bis 20- fach je nach Nennlast

Schutzart: IP 50 Option IP 64

Lagerachse: Standard- Lagerachse Ø 20 mm
 Länge und Durchmesser der Lagerachse können kundenspezifisch angepasst werden.

Material: Gehäuse und Lagerachse: rostfreier Stahl, Dichtung: SIMRIT auf Basis NBR

Elektrischer Anschluss: 5 pol. Steckkontakt

Befestigung: Einbau in Maschinen durch auf den Umfang wirkende Klemmvorrichtungen,
 oder mit den Tensometric Spannvorrichtungen Z 40-A oder Z 40-B

Messprinzip: DMS - Vollbrücke

Messbereich: 1 % bis ca.120% der Nennlast

Messfehler: < ± 0,3%

max. Linearitätsfehler: < ± 0,2 %

Temperaturkoeffizient: < ± 0,015% / °C

Nennkennwert: 1,5 mV / V

Eingangswiderstand: 350 Ohm

Kennwert- Toleranz: < ± 0,2 %

Ausgangswiderstand: 350 Ohm

Nenn- Temp. Bereich: + 5°C ...+ 55° C

Referenzspannung: 10 V

Max. Speisespannung: 10 V

Lieferumfang: Messwertaufnehmer ohne Messrolle, mit Standard - Lagerachse, 5 pol. Steckverbinder,
 Bedienungsanleitung mit Berechnungstabellen

Lieferbares Zubehör: Anschlusskabel, Messverstärker mit oder ohne Messwertanzeige,
 Messrolle, Spannvorrichtung Z 40-A oder Z 40-B