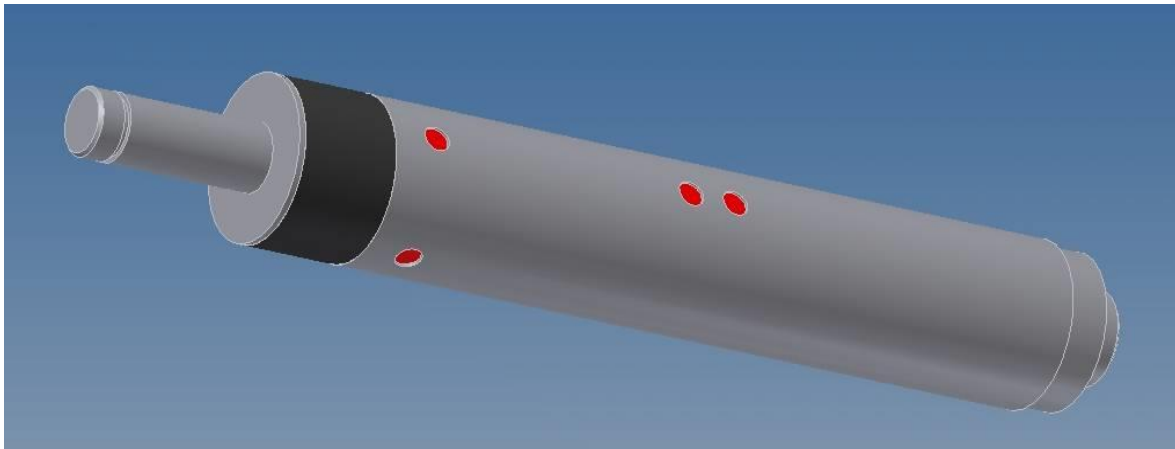


Technische Daten**Radialkraft- Messwertaufnehmer M 1191XY - D****Abmessungen Radialkraft Messwertaufnehmer Baureihe M 1191XY - D**

Der M 1191XY - D ist ein Radialkraft - Messwertaufnehmer mit DMS – Messbrücken für das Messen von Kräften aus zwei um 90° versetzten Richtungen, jedoch ohne eingebauten Messverstärker.

Er benötigt für die Umwandlung der geringen Messspannung in ein Normsignal, einen externen Messverstärker.

Dazu eignen sich die Tensometric- Geräte: 2KMV10, MV 110 - (ohne Messwertanzeige)
 SA 2xDMS 610, - (mit Messwertanzeige)

Einsatzgebiet: Kraftmessung in X und Y Richtung

Nennlasten: **30N, 40N, 50N, 100N, 200N, 300N**

Überlastschutz: 4-fach bis 8- fach je nach Nennlast

Schutzart: IP 50 Option IP 64

Lagerachse: Standard- Lagerachse \varnothing 10 mm
 Länge und Durchmesser der Lagerachse können kundenspezifisch angepasst werden.

Abmessungen 24x125mm

Material: Gehäuse und Lagerachse: rostfreier Stahl, Staubdichtung Silikon SL601

Elektrischer Anschluss: 7 pol. Steckkontakt

Befestigung: Einbau in Maschinen durch auf den Umfang wirkende Klemmvorrichtungen,
 oder mit den Tensometric Spannvorrichtungen Z 1391

Messprinzip: DMS - Vollbrücke

Messbereich: 1 % bis ca.115% der Nennlast

Messfehler: $< \pm 0,5\%$

max. Linearitätsfehler: $< \pm 0,2 \%$

Temperaturkoeffizient: $< \pm 0,01\% / ^\circ\text{C}$

Nennkennwert: 1,5 mV / V

Kennwert- Toleranz: $< \pm 0,2 \%$

Nenn- Temp. Bereich: + 5°C ...+ 55° C

Eingangswiderstand: 350 Ohm

Ausgangswiderstand: 350 Ohm

Referenzspannung: 10 V

Max. Speisespannung: 10 V

Lieferumfang: Messwertaufnehmer ohne Messrolle, mit Standard - Lagerachse, 7 pol. Steckverbinder,
 Bedienungsanleitung mit Berechnungstabellen

Lieferbares Zubehör: Anschlusskabel, Messverstärker mit oder ohne Messwertanzeige,
 Messrolle, Spannvorrichtung Z 1391