

Zugkraftmessgerät Baureihe STAK 310

Das Zugkraftmessgerät STAK 310 ist ein präzises und kompaktes Messinstrument zur Messung von Zugkräften an laufenden Materialien. Es vereinigt alle benötigten Komponenten zur Zugkraftmessung in einem stabilen Gehäuse:

- Messwertanzeige
- Messsystem mit Mess- und Führungsrollen
- Messverstärker mit Analogausgang
- Einstellung des Nullpunktes (Tarierung)
- Einstellung der Verstärkung (Kalibrierung)

Ohne großen Aufwand lässt es sich in die Produktionslinie einbauen und ist sofort einsatzbereit.

Einsatzgebiet: Zugkraftmessung an Garnen, dünnen Litzen und Drähten und anderen flexiblen Materialien.

Messbereiche: 0 - 199,9 cN / 0 - 300 cN / 0 - 500 cN / 0 - 10,00 N / 0 - 19,99 N

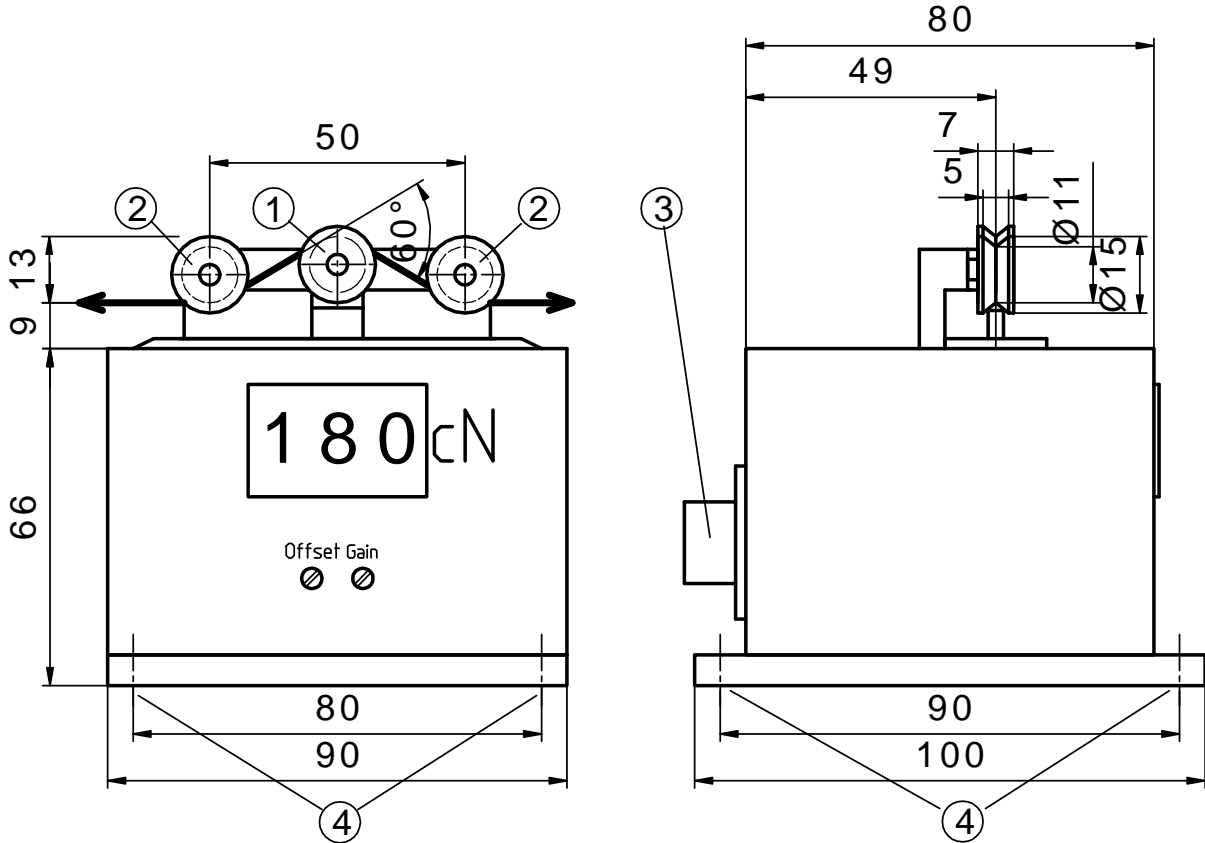
Die Baureihe STAK 310 kann für die Betriebsspannungen: 5 V, 12 V, 24 V DC und 100 - 240 V AC ausgelegt werden. Damit ist das Messgerät für die meisten vorhandenen Spannungsquellen kompatibel.

Der Analogausgang liefert ein dem Messergebnis proportionale Spannung von 0 ... +10V. Dieses Signal kann einer Regelung als Istwert zugeführt werden.

Technische Daten:

Zugkraftmessgerät STAK 310

Abmessungen:



Beschreibung 1 = Messrolle 3 = Netz - Anschlussstecker
 2 = Führungsrolle 4 = Befestigungsbohrungen Ø 5,3mm

Messbereiche: 0 - 199,9 cN / 0 - 300 cN / 0 - 500 cN / 0 - 10,00 N / 0 - 19,99 N

Messfehler Messsystem: 0,4 %

Anzeige: 4 mm hohe, rote LED Anzeige, 3 ½ - stellig, max. Anzeige = 1999

Versorgungsspannung: 100 V - 240 V AC, 47 - 63Hz, 0,3A
 5 V DC / < 140 mA
 12 V DC / < 100 mA
 24 V DC / < 35 mA

Analogausgang: 0 - 10 V, max. 2 mA belastbar

Laufrollen: Ø 10 mm Material: Aluminiumlegierung oder Keramikbeschichtet
 für Materialien die einen bestimmten Biegeradius benötigen um nicht beschädigt zu werden,
 kann der Messwertaufnehmer auch mit größeren Laufrollen ausgerüstet werden.

Gehäuse: Aluminiumlegierung
Gewicht: ca. 660 g

Lieferumfang: Messgerät, Anschlussstecker und Ausgangsdose, Bedienungsanleitung