

KR80 10t



Beschreibung

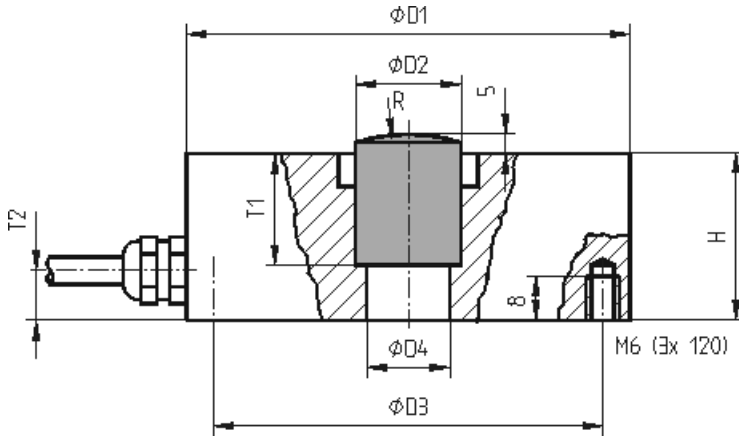
Die Wägezelle KR80 ist eine Präzisions-Wägezelle in zylindrischer Ausführung. Sie ist hermetisch dicht verschweißt und in eichfähiger Ausführung entsprechend den europäischen Anforderungen nach OIML R-60 bis Klasse C6 verfügbar. Sie zeichnet sich durch einen besonders geringen Messweg von nur 0,1mm aus.

Die Schutzart ist IP 66.

Die Lasteinleitung erfolgt über einen zylindrischen Lastknopf, der in die Bohrung ØD2 eingesetzt wird (Zubehör).

Optional stehen Pendelfüße für Anwendungen in der Wägetechnik zur Verfügung.

Abmessungen



Technische Daten

Kraftsensor

Typ	Wägezelle
Kraftrichtung	Druck
Nennkraft Fx	10 t
Krafteinleitung	Lastknopf
Gebrauchskraft	150 %FS
Material	Edelstahl
Höhe	35 mm
Länge oder Durchmesser	95 mm
Bruchlast	300 %Fn

Elektrische Daten

Eingangswiderstand	1110 Ohm
Toleranz Eingangswiderstand	50 Ohm
Ausgangswiderstand	1025 Ohm
Toleranz Ausgangswiderstand	25 Ohm
Isolationswiderstand	>5x10 ⁹ Ohm
Nennkennwert	2 mV/V / FS

Anschlussdaten

Anschlussstyp	4-Leiter offen
Kabellänge	3 m

Umweltdaten

Nenntemperaturbereich	-10 ... 40 °C
Gebrauchstemperaturbereich	-30 ... 70 °C
Lagertemperaturbereich	-50 ... 80 °C
Schutzart	IP66





Anschlussbelegung

Abkürzung	Bezeichnung	Aderfarbe
+Us	positive Brückenspeisung	rosa
-Us	negative Brückenspeisung	grau
+Ud	positiver Brückenausgang	braun
-Ud	negativer Brückenausgang	weiß

*Druckbelastung: positives Ausgangssignal.
Schirm - transparent.*

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung
	KR80-Lastknopf xt
	Werkskalibrierschein für Kraft bis 400 kN nach DIN EN ISO/IEC 17025 für die Prüfmittelüberwachung nach DIN ISO 9001:2008 mit 5 Laststufen und 3 Messreihen.