

Scherstab Wägezelle K20N

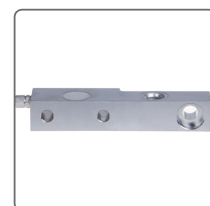


Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Nennlast: 1.000 - 5.000 kg
- ▶ Genauigkeitsklasse C3, $Y=8.000$
- ▶ Eichfähig nach OIML R60 bis 3000D; Prüfscheinnummer: DK0199-R60-12.22
- ▶ Hermetisch gekapselt - laserverschweißt, Schutzklasse: IP66
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist hermetisch gekapselt und ausgangstromkalibriert
- ▶ Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- ▶ Krafteinleitung mittels Sackloch
- ▶ Kompatibel mit anderen Herstellern

Anwendungsbereich:

- ▶ Größere Plattformwaagen
- ▶ Bodenwaagen
- ▶ Behälterwaagen
- ▶ Silowaagen
- ▶ Big-Bag Waagen
- ▶ Kontrollwaagen
- ▶ Bei Kraftmessungen in der Prüfmaschinen- und Prozessindustrie



Scherstab Wägezelle K20N

Eichfähige Scherstabwägezelle für Industriewaagen

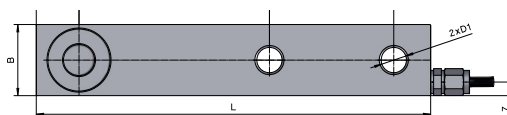
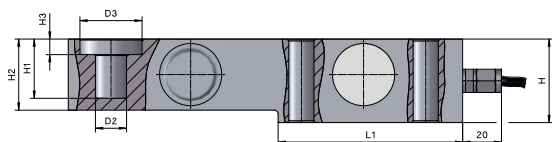
Die K20N Scherstabwägezellen gehören zu den meist verwendeten Sensoren der Wägetechnik. Die Wägezellen sind aus hochlegiertem Edelstahl gefertigt und zeichnen sich durch hohe Genauigkeit und Linearität aus. Die Wägezellen K20N sind bis 3000D nach OIML, R60 eichfähig und liefern auch im Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse.

Standardmäßig sind die Wägezellen ausgangstromkalibriert, was eine einfache und genaue Parallelschaltung mehrerer Wägezellen ermöglicht. Die Scherstabwägezelle ist laserverschweißt und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP66.

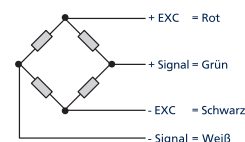
TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		C3
Nennlast (E_{max})	kg	1.000, 2.000, 5.000, 10.000
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	2,0 / $\pm 0,004$ mV/V
Mindestvorlast (E_{min})		0
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ ($Y = E_{max} / v_{min}$):		10.000 % von E_{max}
Grenzlast (EL)		150 % von E_{max}
Bruchlast (E_d)		200 % von E_{max}
Empfohlene Speisespannung (Uref)	V	5 - 12
Maximal zulässige Speisespannung (BU)	V	15
Nullabgleich		± 3 % v. C_n
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	350 \pm 3,5
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	Ω	350 \pm 3
Isolationswiderstand	M Ω	>5.000
Kabellänge		5 m
Nenntemperaturbereich (BT)	$^{\circ}C$	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 66
Werkstoff		Edelstahl

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Elektrischer Anschluss 4-Leiter - Kabel



Nennlast, t	L	L1	L2	L3	L4	B	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3
0,5, 1, 2, 3	203	95	64	98	22	36,6	13	16	32	43	30,5	36,6	8
5	235	110	66	124	22	48	21	22	38	52	30	48	12

Alle Angaben in mm | Technische Änderungen vorbehalten