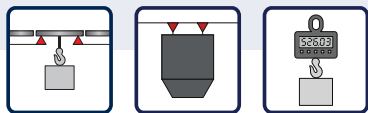


S-förmige Wägezelle S20S



Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Legierter Stahl
- ▶ Nennlast: 100 - 1.000 kg
- ▶ Genauigkeitsklasse C3, Y=3.500
- ▶ Eichfähig nach OIML R60 bis 3000D; Prüfscheinnummer: DK0199-R60-12.27 (bis 500 kg)
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist gekapselt und ausgangstromkalibriert
- ▶ Schutzklasse: IP66
- ▶ Lasteinleitung: Beiseitige Gewindebohrung
- ▶ Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- ▶ Kompatibel mit anderen Herstellern

Anwendungsbereich:

- ▶ Hybridwaagen
- ▶ Silowaagen
- ▶ Kranwaagen
- ▶ Zugkrafttestmaschinen
- ▶ Tankverwiegung, Füll-, Dosier- und Mischanlagen
- ▶ BIG-BAG Waagen
- ▶ medizinische Lifterwaagen
- ▶ hängende Behälterwaagen



S-förmige Wägezelle S20S

Wägezelle mit hoher Genauigkeit und Linearität

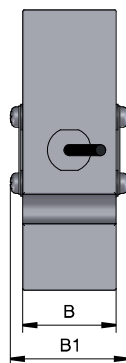
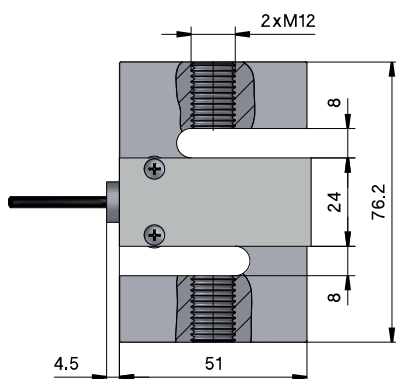
Die S-förmige Wägezelle S20S wurde speziell zur Messung von Zug- und Druckkräften konzipiert. Ein zentrisches Gewinde im oberen und unteren Teil der Wägezelle sorgt für optimale Kräfteinleitung in Zug- und Druckrichtung. Die S-Kraftaufnehmer sind aus vernickeltem, hochlegiertem Werkzeugstahl gefertigt und zeichnen sich durch hohe Genauigkeit und Linearität aus. Die Wägezelle S20S ist in der Last bis 500 kg bis 3000D nach OIML, R60

eichfähig und liefert auch im Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Die Wägezelle ist vergossen und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP66. Durch einfache Integrationsmöglichkeiten und ein gutes dynamisches Verhalten werden diese Wägezellen oft als Kraftaufnehmer angeboten und in Newton kalibriert.

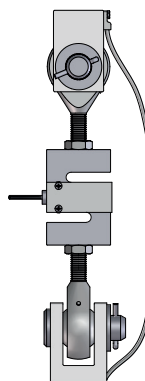
TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60:		C3, 0,03
Nennlast (E_{max})	kg	100, 200, 300, 500, 750, 1.000
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	$2,0 \pm 0,003$
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (EL) Bruchlast (Ed)	% von E_{max}	120 200
Empfohlene Speisespannung (Uref) Maximal zulässige Speisespannung (BU)	V	5 - 12 15
Nullabgleich	% v. C_n	± 3
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	400 ± 10
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	Ω	352 ± 2
Isolationswiderstand	M Ω	> 5 000
Nenntemperaturbereich (BT)	$^{\circ}C$	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 66
Werkstoff		Legierter Stahl

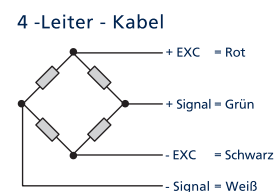
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Einbaubeispiel



Elektrischer Anschluss



Last	B	B1
100 - 750 kg	19,1	25,05
1000 kg	25,4	30,95