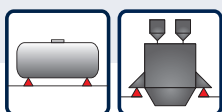
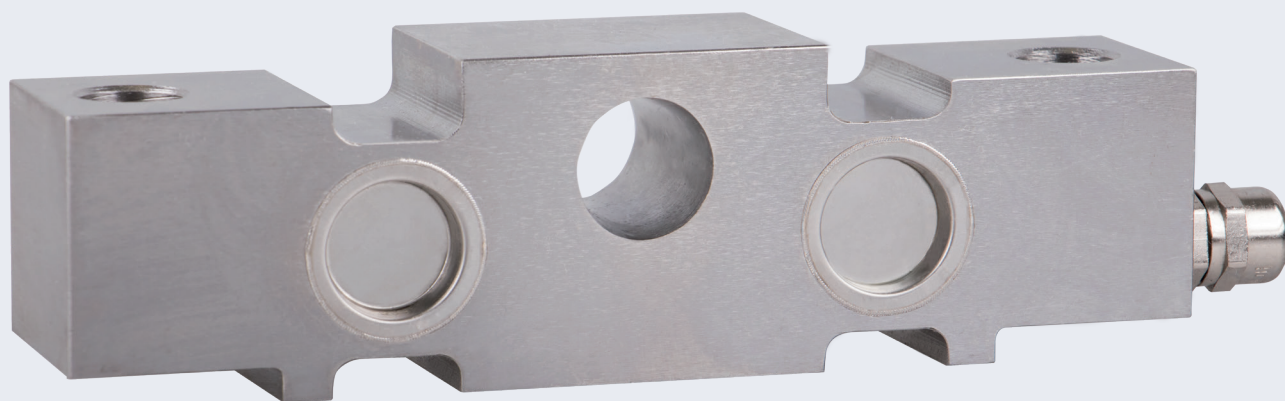


Doppelscherstab-Wägezelle D15N

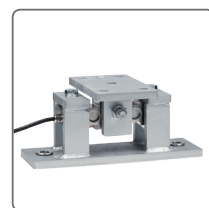
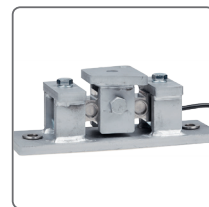
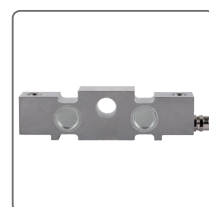


Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Nennlast: 3/5/10/20 t
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist laserverschweißt
- ▶ Schutzklasse: IP68
- ▶ Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- ▶ Mittige Lasteinleitung mit Abhebesicherung
- ▶ Patentierte Konstruktion

Anwendungsbereich:

- ▶ Behälterwaagen und Silowaagen
- ▶ Tankverwiegung
- ▶ Große Plattformwaagen
- ▶ Containerwaagen
- ▶ Wägerahmen
- ▶ Maschinenwaagen
- ▶ Kraftmessungen in der Prozessindustrie



Doppelscherstab-Wägezelle D15N

Die D15N ist eine zentralbelastete Doppelscherstabwägezelle aus hochwertigem, Edelstahl. Mittels höchstvergütetem Lastbolzen wird die Last direkt in die Zelle übertragen. Durch diese mittige, frei pendelnde Kräfteinleitung ist diese Wägezelle gegen exzentrische oder seitliche Belastung weitgehend unempfindlich.

Die Wägezelle D15N liefert auch im Langzeiteinsatz, z.B. im Bereich von Behälter-, Tank- sowie Silowaagen, äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Die Wägezelle ist laserverschweißt und durch Schutzbleche

ist der DMS Bereich zuverlässig gesichert. Standardmäßig sind die Wägezellen temperaturkompensiert und ausgangstromkalibriert, was eine einfache Parallelschaltung mehrerer Wägezellen erleichtert.

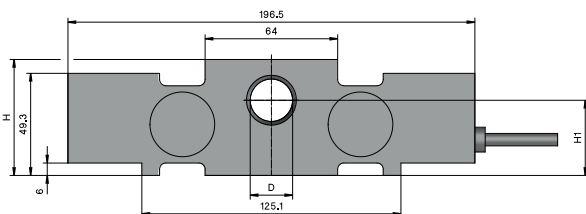
Zubehör

Als optimale Lösung für die Kräfteinleitung von Behälter- und Tankwaagen gibt es speziell entwickeltes Montagezubehör.

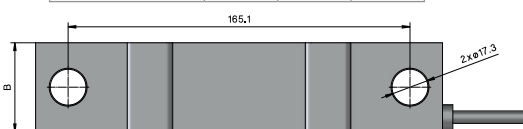
TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse		C2
Nennlast (E_{max})		3,5,10,20 t
Anzahl der Teilungswerte (n_{Lc})		2000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	$2,0 \pm 0,003$
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (EL) Bruchlast (Ed)	% von E_{max}	120 150
Empfohlene Speisespannung (Uref) Maximal zulässige Speisespannung (BU)	V	5 - 12 15
Nullabgleich	% v. C_n	1 %
Eingangswiderstand (RLC) bei Referenztemperatur	Ω	700 ± 5
Ausgangswiderstand (RO) bei Referenztemperatur	M Ω	700 ± 3
Isolationswiderstand	$^{\circ}C$	$> 5\ 000$
Nenntemperaturbereich (BT)		- 10 ... + 40
Schutzart		Laserverschweißt
Kabellänge Durchmesser		10 m $\varnothing 9$ mm
Werkstoff		Edelstahl

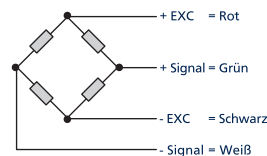
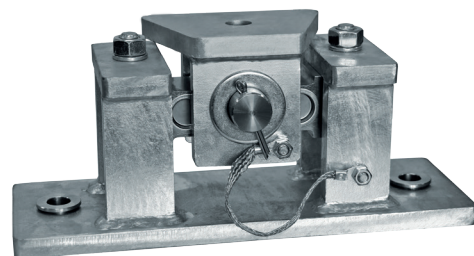
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Maximale Last	B	D	H
3 - 5 t	42,9	20,5	60
10 t	42,9	30,5	60
20 t	50	35,5	65



EINBAUBEISPIEL



Elektrischer Anschluss
4 - Leiter - Kabel