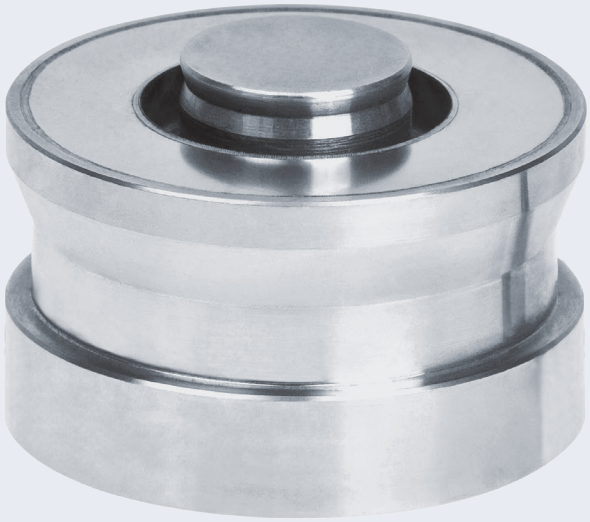
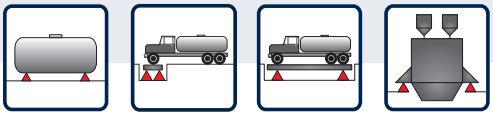
BOSCHE
WÄGETECHNIK

Drucklast Wägezellen *V50S*

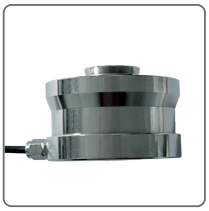




Funktionen & Merkmale



- Material: Legierter Stahl
- Nennlast: 10.000 kg - 150.000 kg
- Genauigkeitsklasse 0,03
- Aufbau: laserverschweißt, Schutzklasse: IP65
- Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- Geringe Konstruktionshöhe der Ring-Torsions-Wägezellen



Anwendungsbereich:

- Maschinenwaagen
- Cargowaagen
- Silo- und Tankwägung
- Behälterwaagen
- Coilwaagen
- Schwerlastwaagen
- Kraftmessungen in der Prozessindustrie.



+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Drucklast Wägezellen *V50S*

Ringtorsions-Wägezellen zum Einsatz in rauer Industrieumgebung

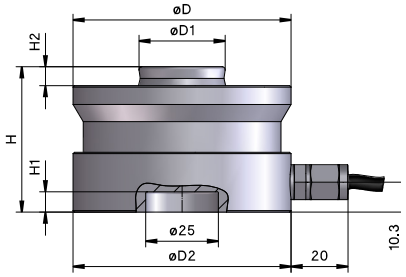
Die V50S Ringtorsions-Wägezellen werden zur Messung von Druckkräften in den verschiedensten Industrieanwendungen verwendet. Die Wägezellen sind symmetrisch aufgebaut und sehr kompakt, so das sie auch in rauer Industrieumgebung präzise Messungen ermöglicht.

Die Kräfte werden immer zentrisch in die Messdosen eingeleitet. Die Hochlastwägezelle ist gefertigt aus hochwertigem legiertem Werkzeugstahl, laserverschweißt und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP65.

TECHNISCHE DETAILS

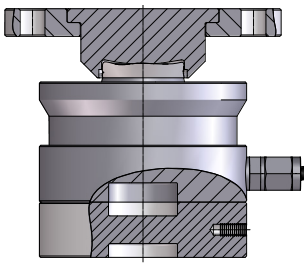
Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		G3
Nennlast (E_{max})	kg	10.000, 22.000, 33.000, 47.000, 68.000, 100.000, 150.000
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	2,85 ± 0,01
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ ($Y = E_{max} / v_{min}$)	% von Emax	10 000
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (E_L) **Bruchlast (E_d)**	% von Emax	150 200
Empfohlene Speisespannung (U_{ref}) **Maximal zulässige Speisespannung (B_U)**	V	5 - 12 15
Nullabgleich	% v. C_n	≤ 1 %
Eingangswiderstand (R_{LC}) bei Referenztemperatur **Ausgangswiderstand (R_O) bei Referenztemperatur**	Ω	1450 ± 10 1402 ± 5
Isolationswiderstand	MΩ	> 5 000
Nenntemperaturbereich (B_T)	°C	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP65
Kabellänge		16 m, 12 m
Werkstoff		Legierter Stahl

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

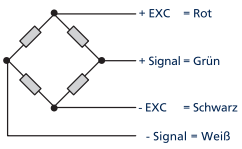


Last	D	D1	D2	H	H1	H2
10 - 22 t	75	30	75	50	7	6,5
33 t	95	40	95	65	7	10
47 t	130	60	130	75	7	14
68 t	130	60	130	85	7	14
100 t	150	70	150	90	7	16
150 t	150	70	150	100	7	16

Einbaubeispiel



Elektrischer Anschluss
4 -Leiter - Kabel



Alle Angaben in mm I Technische Änderungen vorbehalten

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme