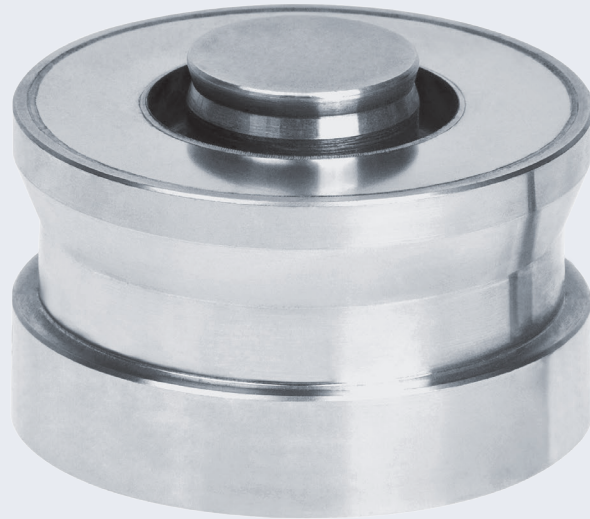


Drucklast Wägezellen V50S



Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Legierter Stahl
- ▶ Nennlast: 10.000 kg - 150.000 kg
- ▶ Genauigkeitsklasse 0,03
- ▶ Aufbau: laserverschweißt, Schutzklasse: IP68
- ▶ 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.



Drucklast Wägezellen V50S

Ringtorsions-Wägezellen zum Einsatz in rauer Industrieumgebung

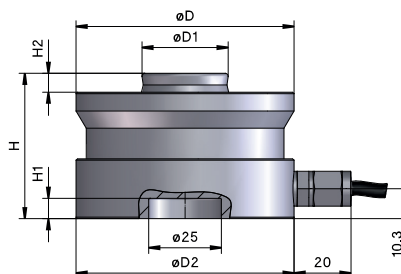
Die V50S Ringtorsions-Wägezellen werden zur Messung von Druckkräften in den verschiedensten Industrieanwendungen verwendet. Die Wägezellen sind symmetrisch aufgebaut und sehr kompakt, so das sie auch in rauer Industrieumgebung präzise Messungen ermöglicht.

Die Kräfte werden immer zentrisch in die Messdosen eingeleitet. Die Hochlastwägezelle ist gefertigt aus hochwertigem legiertem Werkzeugstahl, laserverschweißt und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP68.

TECHNISCHE DETAILS

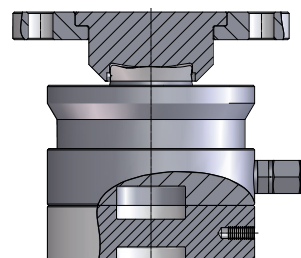
Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		G3
Nennlast (E_{max})	kg	10.000, 22.000, 33.000, 47.000, 68.000, 100.000, 150.000
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	$2,85 \pm 0,01$
Kennwert vom relativen Mindestteilungswert d. WZ ($Y = E_{max} / v_{min}$)	% von E_{max}	10 000
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (E_L) Bruchlast (E_B)	% von E_{max}	150 200
Empfohlene Speisespannung (U_{ref}) Maximal zulässige Speisespannung (B_U)	V	5 - 12 15
Nullabgleich	% v. C_n	$\leq 1\%$
Eingangswiderstand (R_{LC}) bei Referenztemperatur Ausgangswiderstand (R_o) bei Referenztemperatur	Ω	1450 ± 10 1402 ± 5
Isolationswiderstand	M Ω	$> 5\,000$
Nenntemperaturbereich (B_T) Gebrauchstemperaturbereich (B_{tu})	$^{\circ}C$	- 10 ... + 40 - 30 ... + 70
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP68
Kabellänge		16 m, 12 m
Werkstoff		Legierter Stahl

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

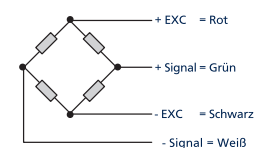


Last	D	D1	D2	H	H1	H2
10 - 22 t	75	30	75	50	7	6,5
33 t	95	40	95	65	7	10
47 t	130	60	130	75	7	14
68 t	130	60	130	85	7	14
100 t	150	70	150	90	7	16

Einbaubeispiel



Elektrischer Anschluss
4-Leiter - Kabel



Alle Angaben in mm | Technische Änderungen vorbehalten