

Drucklast Wägezellen V10S



Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Legierter Stahl
- ▶ Nennlast: 3.000 - 10.000 kg
- ▶ Schutzklasse: IP66
- ▶ Aufbau: Das Messelement ist laserverschweißt
- ▶ Lasteinleitung: Balliger Lasteinleitungsknopf / Auflage mit Gewindebohrungen
- ▶ Einfache Krafteinleitung
- ▶ Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich

Anwendungsbereich:

- ▶ Maschinenwaagen
- ▶ Cargowaagen
- ▶ Silo- und Behälterwaagen
- ▶ Coilwaagen
- ▶ Schwerlastwaagen
- ▶ Messung der Druckkraft, z.B. zur Kraftmessung beim Einpressen.



Drucklast Wägezellen V10S

Kompakte Drucklast Wägezelle für den Einsatz in rauer Industrieumgebung

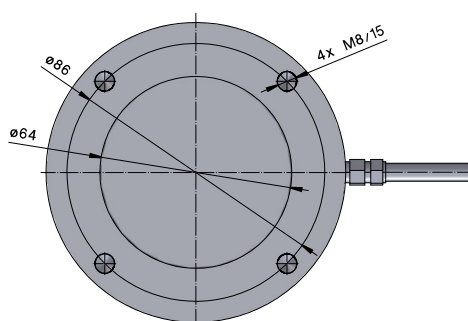
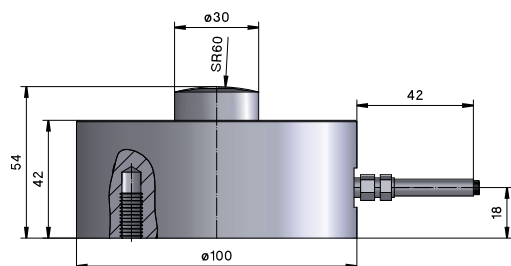
Die V10S Druckmessdosen werden zur Messung statischer und dynamischer Druckkräfte in den verschiedensten Industrieanwendungen verwendet. Die Wägezellen sind symmetrisch aufgebaut und sehr kompakt, so dass sie auch bei dynamischen Belastungen in rauer Industrieumgebung präzise Messungen ermöglichen.

Die Kräfte werden über einem balligen Lastknopf immer zentrisch in die Messdosen eingeleitet. Die Wägezelle ist gefertigt aus hochwertigem legiertem Werkzeugstahl, hermetisch dicht laserverschweißt und erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP66.

TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		G3
Nennlast ($E_{\max}$)	kg	3.000, 5.000, 7.500, 10.000
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	2,0 / $\pm 0,01$
Mindestvorlast ($E_{\min}$)		0
Grenzlast (E_L)	% von $E_{\max}$	150
Bruchlast (E_B)		200
Empfohlene Speisespannung (U_{ref})	V	5 - 12
Maximal zulässige Speisespannung (B_U)		15
Nullabgleich	% v. C_n	$\leq \pm 1$
Eingangswiderstand (R_{ic}) bei Referenztemperatur	Ω	750 ± 10
Ausgangswiderstand (R_o) bei Referenztemperatur		703 ± 2
Isolationswiderstand	M Ω	$> 5\,000$
Nenntemperaturbereich (B_T)	$^{\circ}\text{C}$	- 10 ... + 40
Gebrauchstemperaturbereich (B_W)		- 30 ... + 70
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP66
Kabellänge		8 m
Werkstoff		legierter Stahl

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Elektrischer Anschluss 4-Leiter - Kabel

