BOSCHE
WÄGETECHNIK

Druckkraft Wägezelle *C30S*

Funktionen & Merkmale

- Material: legierter Stahl
- Nennlast: 30 - 50 klb
- Aufbau: Selbstzentrierende Einsäulen- Wägezelle, das Messelement ist hermetisch gekapselt - laserverschweißt
- Temperaturkompensiert
- Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich

Anwendungsbereich:

- Behälterwaagen
- Silos
- Bunker von Erntemaschinen
- Sämaschinen
- Biomischer
- Wiegebrücken

+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE
WÄGETECHNIK

Druckkraft Wägezelle *C30S*

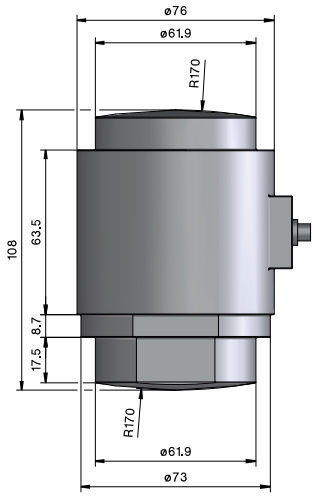
Selbstzentrierende Einsäulen-Wägezelle

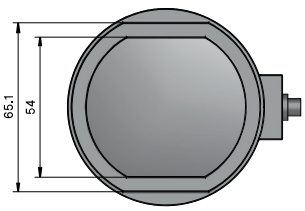
Die Pendelzelle C30S aus legiertem Stahl gehört zu den Druckwägezellen. Die Druckstelze hat aufgrund ihrer abgestimmten Radiengeometrien eine genau definierte, selbstaufrichtende Funktion.

TECHNISCHE DETAILS

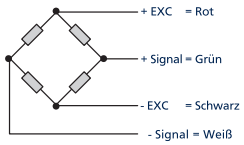
Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		0,03
Nennlast (E_{max})		30 klb, 40 klb, 50 klb
Anzahl der Teilungswerte (n_{LC})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	3,0 / ± 0,003 mV/V
Mindestvorlast (E_{min})		0
Grenzlast (E_L) **Bruchlast (E_d)**	% von Emax	120 150
Empfohlene Speisespannung (U_{ref}) **Maximal zulässige Speisespannung (B_U)**	V	10 - 12 15
Nullabgleich	% v. C_n	≤ ± 1
Eingangswiderstand (R_{LC}) bei Referenztemperatur **Ausgangswiderstand (R_O) bei Referenztemperatur**	Ω	400 ± 20 352 ± 3
Isolationswiderstand	MΩ	> 5 000
Nenntemperaturbereich (B_T)	°C	- 10 ... + 40
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP 65
Kabellänge		6 m
Werkstoff		Legierter Stahl

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN





Elektrischer Anschluss
4 -Leiter - Kabel



+49 (0) 5491.999.689.0
www.bosche.eu

BOSCHE GmbH & Co. KG
Reselager Rieden 3
49401 Damme