

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



Druckkraft Wägezelle C30S

Selbstzentrierende Einsäulen-Wägezelle

Die Pendelzelle C30S aus legiertem Stahl gehört zu den Druckwägezellen. Die Druckstetze 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 / $\pm 0,003$ mV/V |
| Mindestvorlast (E_{min}) | | 0 |
| Grenzlast (E_L) Bruchlast (E_B) | % von E_{max} | 120 150 |
| Empfohlene Speisespannung (U_{ref}) Maximal zulässige Speisespannung (B_U) | V | 10 - 12 15 |
| Nullabgleich | % v. C_n | $\leq \pm 1$ |
| Eingangswiderstand (R_{LC}) bei Referenztemperatur Ausgangswiderstand (R_O) bei Referenztemperatur | Ω | 400 ± 20 352 ± 3 |
| Isolationswiderstand | M Ω | > 5 000 |
| Nenntemperaturbereich (B_T) | $^{\circ}\text{C}$ | - 10 ... + 40 |
| Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529) | | IP 66 |
| Kabellänge | | 6 m |
| Werkstoff | | Legierter Stahl |

► TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

