

▶ Druckkraft Wägezelle C27N



Funktionen & Merkmale

- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ Nennlast: 10 - 50 t
- ▶ Schutzklasse: IP68 - Laserverschweißt
- ▶ Aufbau: Selbstzentrierende Einsäulen- Wägezelle, das Messelement ist hermetisch gekapselt
- ▶ Besonders robust für den harten Dauereinsatz im industriellen Bereich
- ▶ Zulassung: OIML R60 C; Prüfscheinnummer: DK0199-R60-12.10



Anwendungsbereich:

- ▶ Straßenfahrzeug- und Gleiswaagen
- ▶ Behälterwaagen
- ▶ Bunkerwaagen
- ▶ Tank- und Silowaagen
- ▶ Industrielle Hochlastwaagen

Druckkraft Wägezelle C27N

Ein-Säulen Drucklastwägezelle

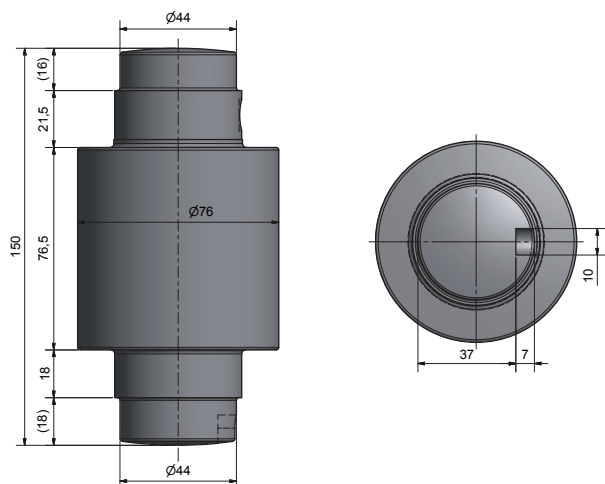
Die C27N Pendelwägezellen aus Edelstahl gehören zu Ein-Säulen Drucklastwägezellen und sind die Klassiker der Wägetechnik. Die selbstzentrierende Pendelstab-Wägezellen sind eichfähig bis 3000D nach OIML, R60. Sie sind gefertigt aus hochwertigem nicht rostendem Stahl und liefert auch im

Langzeiteinsatz in rauer Industrieumgebung äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse. Die Druckstelze hat aufgrund der abgestimmten Radiengeometrien eine genau definierte selbstaufrichtende Funktion.

TECHNISCHE DETAILS

Genauigkeitsklasse nach OIML R 60		C3
Nennlast (E_{max})	kg	10.000, 20.000, 30.000, 40.000, 50.000
Anzahl der Teilungswerte (n_{Lc})		3000
Nennkennwert (C_n) / Kennwerttoleranz	mV/V	2,0 / $\pm 0,002$ mV/V
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	± 3
Eingangswiderstand (R_{Lc}) bei Referenztemperatur Ausgangswiderstand (R_o) bei Referenztemperatur	Ω	400 \pm 20 352 \pm 3
Isolationswiderstand	M Ω	> 5 000
Nenntemperaturbereich (B_T) Gebrauchstemperaturbereich (B_w)	$^{\circ}C$	- 10 ... + 40 - 30 ... + 70
Schutzart nach (DIN 40.050 / EN 60529)		IP68
Kabellänge		8 m (10 t), 16 m (40-50 t), 14 m (30 t), 12 m (20 t)
Werkstoff		Edelstahl

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Elektrischer Anschluss 4-Leiter-Kabel

