

DRUCK-PENDELWÄGEZELLE FÜR WIEGEBRÜCKEN UND FAHRZEUGWAAGEN

Nennlasten 15t – 60t



Obere und untere Montageplatte werden kundenseitig gestellt.
Zur besseren Sichtbarkeit ohne Gummiabdeckung.

Diese selbstzentrierende Pendelwägezelle aus Edelstahl ist hermetisch verschweißt und erreicht eine Schutzklasse von IP68/IP69K. Sie ist eine ideale Lösung für Wägebrücken und Fahrzeugwaagen dank der Zulassung nach OIML R60 bis 4000d und NTEP Klasse III L, dem integrierten Überspannungsschutz und dem haltbaren PU Kabel.

Der Eckenlastabgleich im Klemmkasten ist minimal, da die Kalibrierung des Kennwertes und des Ausgangswiderstandes in der T34 auf +/- 0,05% vorabgeglichen sind (in mV/V/Ω). Dies spart erhebliche Montagezeit.

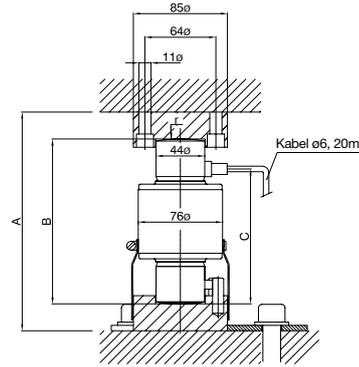
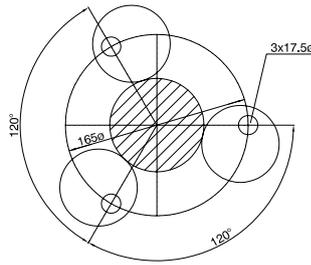
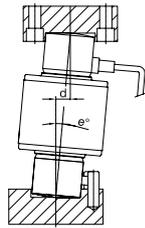
Für den Einsatz in Fahrzeugwaagen sind eine Reihe von Lasteinleitungen als Option erhältlich. Entweder aus Edelstahl oder vernickelten Vergütungsstahl, mit einer Gummimanschette und einem Set von Zentrierscheiben. Die T34 kann auch in Silo- und Tankverwiegungen eingesetzt werden, für die es ein eigenes T34 Silo Montagezubehör gibt.

Für Anwendungen in aggressiven Umgebungen mit Spannungskorrosion oder Säureinflüssen, kann als Option eine spezielle Parylene Beschichtung bestellt werden. Varianten in ATEX und Hochtemperatur sind erhältlich. Das ATEX Zertifikat erlaubt den Einsatz in allen Zonen, für die Staubzonen 20, 21 und 22 und Gaszone 2 wird allerdings keine Zenerbarriere benötigt.

- Messkörper aus Edelstahl
- Hermetisch verschweißte Konstruktion mit Schutzklasse IP68/69K
- Integrierter Überspannungsschutz
- Hochbeständiges Polyurethane Kabel
- Eckenlastvorabgleich in mV/V/Ω
- Einfache Installation
- 3 Jahre Gewährleistung
- Selbstzentrierende Pendelwägezelle mit Rotationsschutz
- Zulassung nach OIML R60 C4 (4000d)
- Lasteinleitungen verfügbar
- ATEX und Hochtemperatur Versionen erhältlich

T34

Technische Daten...



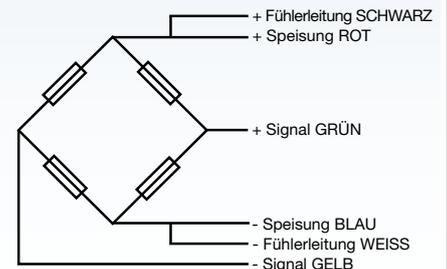
T34 Wägezelle

	Daten der Wägezelle	Einheiten
Nennlasten	15, 20, 30, 40, 60	tonnen
Kennwert	2	mV/V **
Genauigkeitsklasse	4000	n.OIML
Zusammengesetzter Fehler	< +/- 0,013	%*
Wiederholbarkeit	< +/- 0,015	%*
Kriechen (30 Minuten)	< +/- 0,012	%*
Temperatureinfluss auf das Nullsignal	< +/- 0,002	%* / °C
Temperatureinfluss auf die Spanne	< +/- 0,0012	%* / °C
Kompensierter Temperaturbereich	-10 to +40	°C
Betriebstemperaturbereich	-50 to +70	°C
Sichere Belastungsgrenze	150	%*
Bruchgrenze	350	%*
Nullpunkt toleranz	< +/- 2	%*
Eingangswiderstand	800	Ω +/- 5
Ausgangswiderstand	705	Ω +/- 5
Isolationswiderstand	> 5000	MΩ @100v DC
Empfohlene Spannungsversorgung	10	V
Maximale Spannungsversorgung	15	V
Kabellänge	20	m
Kabelmaterial	Polyurethan	
Schutzklasse	IP68/IP69K	
Versandgewicht	15t, 20t	2,5 kg
	30t	2,6 kg
	40t	2,8 kg
	60t	3,8 kg
	Lasteinleitungs-Set	3 kg

Abmessungen

Nennlast	15t	20t	25t	30t	40t	60t
A	200	200	200	200	200	260
B	150	150	150	150	150	210
C	123	123	123	123	123	153
d max.	13	13	13	13	13	11
e° max.	5°	5°	5°	5°	5°	3°
Radius r	130	130	150	160	180	220

Alle Maße in mm



* Bezüglich des Nennkennwertes

** Eckenlastvorabgleich optimiert auf +/- 0,05% durch Kalibrieren des Stromausgangs

Modell T34 ATEX Zertifikate

Kennzeichen	Temperaturklasse	Parameter	Anwendung
II 1 G D Ex ia IIC T4...T6 Ga Ex ia IIIC T135 °C...T85°C Da Ex ta IIIC T85 °C Da	T6 für Gaszonen 0, 1, 2 85°C für Staubzonen 20, 21, 22	Pi = 1,3W	Gaszonen 0, 1, 2 mit Zenerbarrieren. Staubzonen 20, 21, 22 ohne Zenerbarrieren
	T5 für Gaszonen 0, 1, 2 100°C für Staubzonen 20, 21, 22	Pi = 0,6W	
	T4 für Gaszonen 0, 1, 2 135°C für Staubzonen 20, 21, 22	Pi = 0,2W	
II 3 G D Ex nA T6 Ex tD A22 IP65 T85°C	T4 für Gaszonen 0, 1, 2 135°C für Staubzonen 20, 21, 22	Umax = 25 V	Gaszone 2 und Staubzone 22 ohne Zenerbarrieren Maximale Versorgungsspannung 25V

Elektrischer Anschluss

6 Leiter, 5,7mm Durchmesser, geschirmtes Polyurethan Kabel.
Schirm nicht an der Wägezelle aufgelegt.

Konstruktion

Wägezelle aus Edelstahl.

Option

Lasteinleitungs-Set entweder aus Edelstahl oder vernickelten Vergütungsstahl: Oben und unten, Gummidichtung und Zentrierscheiben.

IHR VERTRIEBSPARTNER:



THAMES SIDE SENSORS LTD

Unit 10, io Trade Centre, Deacon Way, Reading, Berkshire RG30 6AZ

tel: +44 (0) 118 941 1387

fax: +44 (0) 118 941 2004

sales@thames-side.co.uk

www.thames-side.com

Issue: Ge/T34.10.15



Unsere Politik ist eine kontinuierliche Produktverbesserung. Wir behalten uns daher das Recht vor, technische Veränderungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen

