

PENDELWÄGEZELLE FÜR FAHRZEUGWAAGEN

Nennlasten 30t, 40t



Diese selbstzentrierende Pendelwägezelle aus Edelstahl ist hermetisch verschweißt und erreicht eine Schutzklasse von IP68/IP69K. Sie ist eine ideale Lösung für Fahrzeugwaagen dank der Zulassung nach OIML R60 bis 3000d, dem integrierten Überspannungsschutz und dem haltbaren Polyurethan Kabel. Eine Verdrehsicherung wird durch die beiden Abflachungen an der unteren Seite erreicht, die über entsprechende Abflachungen in der unteren Lasteinleitung gefesselt werden.

Der Eckenlastabgleich im Klemmkasten ist minimiert, da die Kalibrierung des Kennwertes und des Ausgangswiderstandes in der T35 auf $\pm 0,05\%$ vorabgeglichen sind (in mV/V/Ω). Dies spart erhebliche Montagezeit.

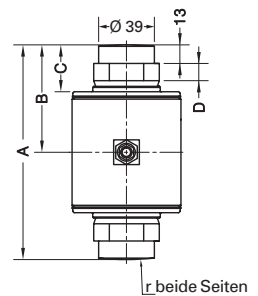
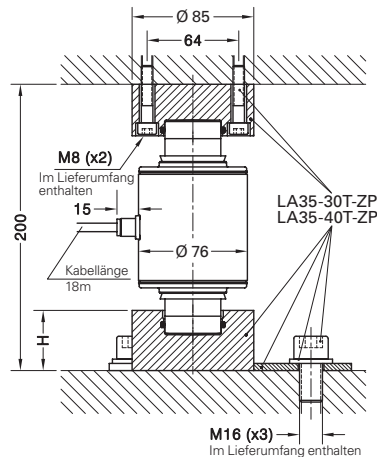
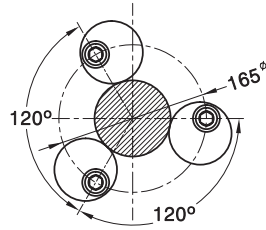
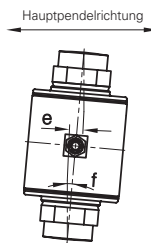
Für den Einsatz in Fahrzeugwaagen ist ein Zubehörset, bestehend aus verzinnnten Lasteinleitungen, Zentrierscheiben und Montageschrauben erhältlich.

Für Anwendungen in aggressiven Umgebungen mit Spannungskorrosion oder Säureeinflüssen, kann als Option eine spezielle Parylene Beschichtung bestellt werden. Die T35 ist ebenso in einer Hochtemperaturversion verfügbar.

- Messkörper aus Edelstahl
- Selbstzentrierende Pendelwägezelle mit Rotationsschutz über Abflachungen
- Hermetisch verschweißte Konstruktion mit Schutzklasse IP68/IP69K
- Zulassung nach OIML R60 C3 (3000d)
- Integrierter Überspannungsschutz
- Lasteinleitungen verfügbar
- Eckenlastvorabgleich in mV/V/Ω
- Hochtemperatur Version erhältlich
- Einfache Installation
- 3 Jahre Gewährleistung

T35

Technische Daten...



T35 Wägezelle

	Wägezellendaten		Einheiten
Nennlasten ($E_{\max}$)	30, 40		t
Kennwert (S_n)	2		mV/V *
Genauigkeitsklasse	3000		n. OIML
Zusammengesetzter Fehler	$< \pm 0,017$		% S_n
Wiederholbarkeit	$< \pm 0,015$		% S_n
Mindestteilungswert ($v_{\min}$)	$E_{\max} / 10000$		t
Kriechen (30 Minuten)	$< \pm 0,016$		% *
Temperatureinfluss auf das Nullsignal	$< \pm 0,002$		% S_n / °C
Temperatureinfluss auf die Spanne	$< \pm 0,0012$		% S_n / °C
Kompensierter Temperaturbereich	-10 to +40		°C
Betriebstemperaturbereich	-50 to +70		°C
Sichere Belastungsgrenze	200		% $E_{\max}$
Bruchgrenze	350		% $E_{\max}$
Nullpunktteranz	± 2		% S_n
Eingangswiderstand	1150		$\Omega \pm 50$
Ausgangswiderstand	1005		$\Omega \pm 5$
Isolationswiderstand	> 5000		M Ω @100V
Empfohlene Spannungsversorgung	5-15		V
Maximale Spannungsversorgung	15		V
Schutzklasse	IP68 / IP69K		-
Maximale Durchbiegung bei Nennlast $E_{\max}$	0,6 - 1		mm
Kabellänge	18		m
Kabelmaterial	Polyurethane		-
Versandgewicht	30t	Wägezelle	3,4 kg
		Zubehör	4,2 kg
	40t	Wägezelle	3,6 kg
		Zubehör	3,7 kg

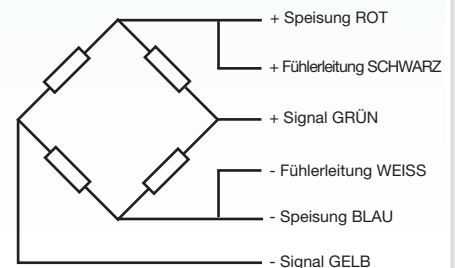
* Eckenlastvorabgleich optimiert auf $\pm 0,05\%$ durch Kalibrieren des Stromausgangs

Abmessungen

Nennlast	30t	40t
A	140	150
B	70	75
C	28	33
D	7	12
e max.	10,5	10
f maximal erlaubte Neigung	5°	5°
r Radius	180	235

Zubehör	Maß H
LA35-30T-ZP	52
LA35-40T-ZP	42

Alle Maße in mm



Elektrischer Anschluss

6 Leiter, 5,7mm Durchmesser, geschirmtes Polyurethan Kabel.

Schirm nicht an der Wägezelle aufgelegt.

Konstruktion

Wägezelle aus Edelstahl

Option

Lasteinleitungs-Set bestehend aus verzinkten Lasteinleitung oben + unten, Zentrierscheiben, 3 x M16 Schrauben und 2 x M8.

Teilenummer LA35-30T-ZP (30t Nennlast) oder LA35-40T-ZP (40t Nennlast).

IHR VERTRIEBSPARTNER:



THAMES SIDE SENSORS LTD

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

tel: +44 (0) 118 941 1387

fax: +44 (0) 118 941 2004

sales@thames-side.co.uk

www.thames-side.de

Issue: De/T35.07.18



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



www.thames-side.de