

HOCHLAST WÄGEZELLEN-MODUL FÜR SILO UND TANKVERWIEGUNG

Nennlasten 100t bis 600t



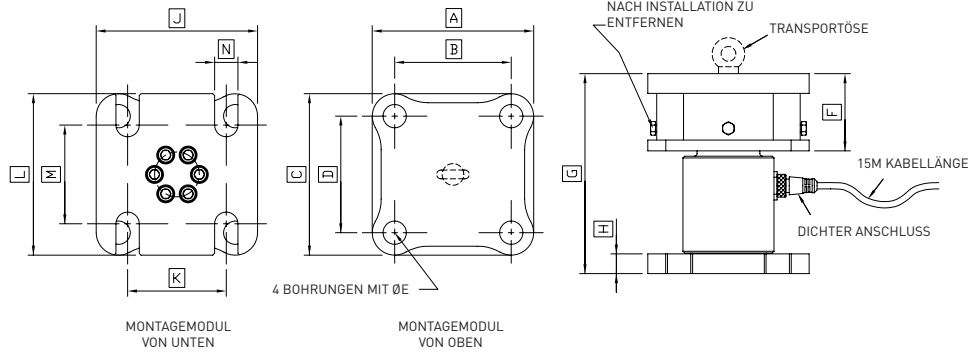
Die T30 ist eine Stahl-Drucklastwägezelle montiert in einem Montagemodul. Eine ideale Lösung für industrielles Wiegen von großen Tanks, Silos und Behältern vor allem in der Zement-, Minen- und Kohleindustrie. Das Design gewährleistet optimale Ergebnisse und verhindert viele herkömmlichen Probleme bei der Installation von Hochlast-Wägezellen. Die T30 Wägezelle und das Montagemodul werden als eine Einheit geliefert, fertig zur Montage.

Das spezielle Montagemodul toleriert herstellungsbedingte Toleranzen der Konstruktion und horizontale Bewegungen aufgrund von thermischer Expansion und Kontraktion. Abhebesicherung ist in das Design integriert und kann Kräfte bis zu 20% der Wägezellenkapazität aufnehmen. Das macht die Einheit zu einer idealen Lösung für Installationen, die starken Winden ausgesetzt sind.

- Sensor aus Vergütungsstahl
- Schutzklasse der Konstruktion IP67
- Selbstzentrierendes Wiegemodul
- Wasserdichter Kabelanschluss
- Einfache, kostengünstige Installation
- Robustes, lackiertes Montagemodul
- Hohe Genauigkeit
- Ausgleich bei thermischer Ausdehnung
- Integrierte Abhebesicherung
- 5 Jahre Gewährleistung

T30

Technische Daten...



T30 Wägezelle

	Daten der Wägezelle	Einheiten
Nennlasten	100, 200, 300, 400, 600	t
Kennwert	$2,0 \pm 0,25\%$	mV/V
Zusammengesetzter Fehler	$< \pm 0,01$	%*
Wiederholbarkeit	$< \pm 0,03$	%*
Kriechen (30 Minuten)	$< \pm 0,05$	%*
Temperatureinfluss auf das Nullsignal	$< \pm 0,003$	%* / °C
Temperatureinfluss auf die Spanne	$< \pm 0,005$	%* / °C
Kompensierter Temperaturbereich	-10 bis +40	°C
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +80	°C
Belastungsgrenze	150	%*
Bruchgrenze	300	%*
Nullpunktterolanz	$< \pm 2$	%*
Eingangswiderstand	750 ± 30	Ω
Ausgangswiderstand	$700 \pm 1,5$	Ω
Isolationswiderstand	> 500	M Ω bei 100V DC
Empfohlene Spannungsversorgung	10	V
Maximale Spannungsversorgung	15	V
Kabellänge	15	m
Kabelmaterial	PVC	
Versandgewicht	T30-100T	23 kg
	T30-200T	66 kg
	T30-300T, 400T, 600T	105 kg
Schutzklasse	IP67	

*Alle Prozentangaben beziehen sich auf den Nennkennwert

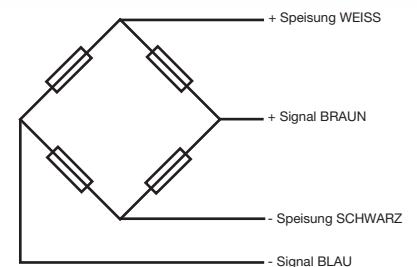
T30 Montagemodul

Montagemodul	Nennlast der Wägezelle (t)	Maximale Abhebelast (kg)	Maximale Seitenlast (kg)	Maximale Winkelabweichung (°)
T30 - 100T	100	20 000	15 000	± 4
T30 - 200T	200	40 000	30 000	± 4
T30 - 300T	300	120 000	90 000	± 4
T30 - 400T	400			
T30 - 600T	600			

Abmessungen

Nennlasten (t)	100	200	300 400 600
A	180	240	270
B	130	180	210
C	180	240	270
D	130	180	210
E	26	32	32
F	86	112	135
G	223	305	370
H	22	32	38
J	180	240	270
K	110	150	170
L	180	240	270
M	110	150	170
N	26	32	32

Alle Maße in mm



Elektrischer Anschluss

Mit 4 Leiter, 7,4mm Durchmesser, geschirmt mit integriertem dichtem Anschluss.

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/T30.07.13



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