

350i

 **Thames Side**

SCHERKRAFT WÄGEZELLE FÜR INDUSTRIELLES WIEGEN

Nennlasten 300kg – 5000kg



Diese Edelstahl-Scherkraftwägezelle ist hermetisch verschweißt, mit Schutzklasse IP68/IP69K, so dass sie in härtesten Industrieumgebungen verwendet werden kann. Anwendung findet sie typischerweise in Plattformwaagen, Tank- und Behälterverwiegungen, Big-Bag Füllmaschinen und Förderanlagen. Die 350i ist nach OIML R60 3000d zugelassen und der Ausgang wird in mV/V/Ω kalibriert – was die Zeit zum Eckenlastabgleich bei Plattformwaagen minimiert.

Die 350i Wägezellen sind auch mit einem ATEX Zertifikat für alle Gas und Staubzonen erhältlich. Für ATEX Staubzonen 20, 21 und 22 sind keine Zenerbarrieren notwendig – dies spart erhebliche Installationskosten.

Für Anwendungen in aggressiven Umgebungen mit Spannungskorrosion oder Säureeinflüssen, kann als Option eine spezielle Parylene Beschichtung bestellt werden. Eine weitere Option ist eine Hochtemperatur Variante für Verwendung bis zu 150°C.

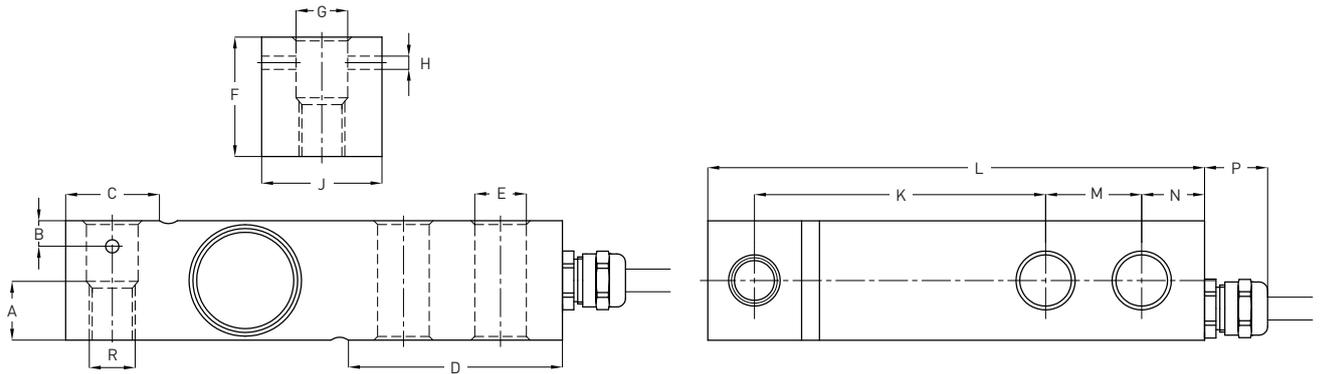
- Messkörper aus Edelstahl
- Hermetisch verschweißte Konstruktion mit Schutzklasse IP68/69K
- Hochbeständiges Polyurethan Kabel
- 3000d OIML R60 Klasse C
- Kalibriert in mV/V/Ω
- Langzeitstabiler Kabelzugang
- 5 Jahre Gewährleistung
- Optional erhältlich Wiegefüße und Montagezubehör wie das patentierte LeverMount
- Hochtemperatur Version erhältlich
-  version erhältlich
- Option mit Parylene Beschichtung



www.thames-side.com

350i

Technische Daten...



Modell 350i ATEX Zulassung

Kennzeichen	Temperaturklasse	Parameter	Anwendung
II 1 GD Ex ia II CT4..T6 Ga IP68 T85°C Ex ia II CT135°C T85°C Da Ex ta II CT85°C Da	T4	Pi = 1,3W	Gaszonen 0, 1, 2 mit Zenerbarriere Staubzone 20, 21, 22 ohne Zenerbarriere
	T5	Pi = 0,8W	
	T6	Pi = 0,53W	

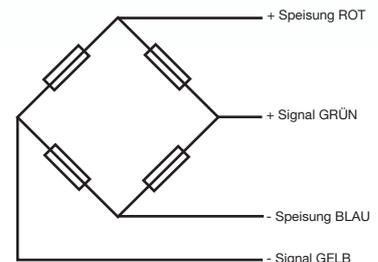
Abmessungen

Nennlast (kg)	300 - 2000	3000 - 5000
A	15	-
B	6,5	-
C	24,6	37
D	56	76
E	13,5	20,5
F	31,5	48
G	13,5	20,5 thru'
H	3,5	-
J	31,5	41,5
K	76,2	95,2
L	130	171,5
M	25,4	38,1
N	15,8	19
P	18	18
R	M12	-

350i Wägezelle

	Daten der Wägezelle	Einheiten
Nennlasten	300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000	kg
Kennwert	2	mV/V**
Genauigkeitsklasse	3000	n.OIML
Zusammengesetzter Fehler	< ± 0,017	%*
Wiederholbarkeit	< ± 0,015	%*
Kriechen (30 Minuten)	< ± 0,016	%*
Temperatureinfluss auf das Nullsignal	< ± 0,002	%* / °C
Temperatureinfluss auf die Spanne	< ± 0,0012	%* / °C
Kompensierter Temperaturbereich	-10 bis +40	°C
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +70	°C
Belastungsgrenze	150	%*
Bruchgrenze	200	%*
Nullpunktteranz	< ± 2	%*
Eingangswiderstand	400	Ω ± 20
Ausgangswiderstand	350	Ω ± 3
Isolationswiderstand	> 5000	MΩ @ 100V
Empfohlene Spannungsversorgung	10	V
Maximale Spannungsversorgung	15	V
Schutzklasse	IP68 / IP69K	
Kabellänge	5	m
Maximale Biegung bei Nennlast	0,2 bis 0,4	mm
Versandgewicht (300 - 2000kg)	0,9	kg
Versandgewicht (3000 - 5000kg)	2,2	kg

Alle Maße in mm



Elektrischer Anschluss

4 Leiter Anschluss, 5,7mm Durchmesser, geschirmtes Polyurethan Kabel.
Schirm nicht elektrisch mit Wägezelle verbunden.

* Bezüglich des Nennkennwertes

** Eckenlastvorabgleich optimiert durch ± 0.05% durch Kalibrieren des Stromausgangs

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/350i.11.15

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

