

BIEGEBALKENWÄGEZELLE FÜR EXTREME INDUSTRIEUMGEBUNG

Nennlasten 5kg – 500kg



Diese voll verschweißte Biegebalkenwägezelle aus Edelstahl ist hermetisch dicht mit Schutzklasse IP68 / IP69K und kann in härtester Industrieumgebung eingesetzt werden. Einsatzgebiete sind Wiegeplatten, Sackfüller, Bandwaagen und Tankverwiegung in der Lebensmittel-, Chemischen-, Pharmazeutischen- und allgemeinen Warenverkehr Industrie.

OIML C3 oder C6 geprüfte Versionen sind verfügbar. Ein 6-Leiter Kabel (mit Fühlerleitung) wird als Standard geliefert.

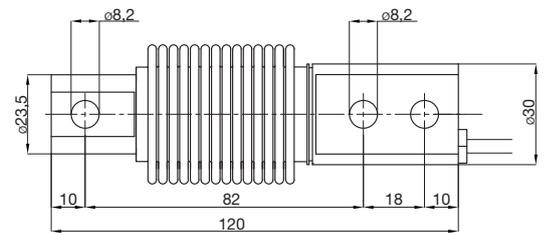
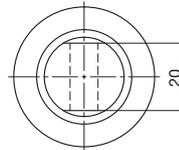
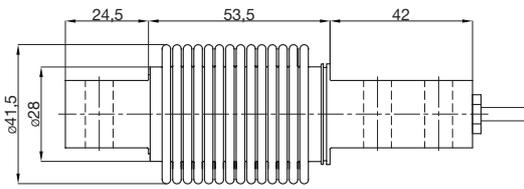
T66 Wägezellen sind erhältlich mit eigensicherem ATEX Zertifikat für alle Gas und Staub Zonen. Für ATEX Staubzonen 20, 21 und 22 sind keine Zenerbarrieren notwendig – dies spart erhebliche Installationskosten.

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 dichte, voll verschweißte Konstruktion
- Hochbeständiges Polyurethan Kabel
- Schutzklasse IP68/IP69K
- 3000d OIML R60 Klasse C
- Option: 6000d OIML R60 Klasse C
- 5 Jahre Gewährleistung
- Extrem beständiger Kabelzugang
- 4 Leiterkabel als Option auf Anfrage verfügbar
- Hochtemperatur Version erhältlich
- ATEX version erhältlich
- Optional verfügbar mit Parylene Schutzschicht

T66

Technische Daten...

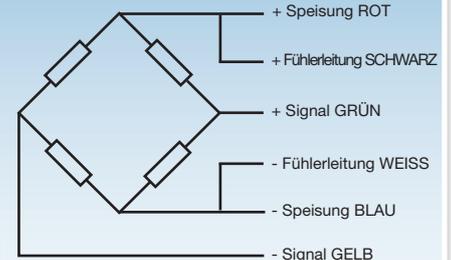


Alle Maße in mm

Modell T66 ATEX Zulassung

Kennzeichen	Temperaturklasse	Parameter	Anwendung
II 1 GD	T4	Pi = 2,50W	Gaszonen 0, 1, 2 mit Zenerbarriere
Ex ia II CT4 bis T6 Ga	T5	Pi = 2,50W	
Ex ia IIIC T135°C bis T85°C Da	T6	Pi = 1,69W	Staubzone 20, 21, 22 ohne Zenerbarriere
Ex ta IIIC T85°C Da			

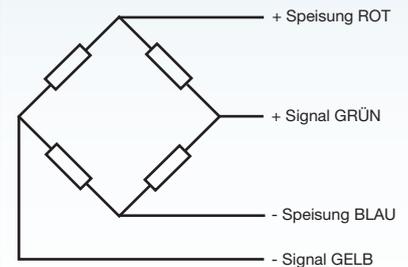
6 Leiter Anschluss (C3 oder C6)



T66 Wägezelle

Genauigkeitsklasse	Daten der Wägezelle		Einheiten
	3000 (Siehe Fußnote 1)	6000	n. OIML
Nennlasten (E _{max})	5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 500	50, 75, 100, 150, 200, 250	kg
Kennwert (S _n)	2		mV/V ± 0,1 %**
Zusammengesetzter Fehler	< ± 0,017	< ± 0,008	% S _n
Wiederholbarkeit	< ± 0,015	< ± 0,01	% S _n
Minimaler Teilungsschritt der Wägezelle (V _{min}) = E _{max} / Y	E _{max} / 10000	E _{max} / 18000	kg
Kriechen (30 Minuten)	< ± 0,016	< ± 0,008	% S _n
Temperatureinfluss auf das Nullsignal	< ± 0,002	< ± 0,001	% S _n / °C
Temperatureinfluss auf die Spanne	< ± 0,0012	< ± 0,0006	% S _n / °C
Kompensierter Temperaturbereich	-10 bis +40		°C
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +70		°C
Belastungsgrenze	200		% E _{max}
Bruchgrenze	300		% E _{max}
Nullpunktteranz	< ± 2		% S _n
Eingangswiderstand	400		Ω ± 20
Ausgangswiderstand	350		Ω ± 3
Isolationswiderstand	> 5000		MΩ @ 100V
Empfohlene Speisespannung	5-15		V
Maximale Speisespannung	15		V
Schutzklasse	IP68 / IP69K		-
Maximale Durchbiegung bei E _{max}	0,2-0,4		mm
Kabellänge	3		m
Kabelmaterial	Polyurethane		-
Versandgewicht	0,5		kg

4 Leiter Anschluss (nur C3) - auf Anfrage verfügbar.



Elektrischer Anschluss

Mit 6 Leiterkabel, 5,7mm Durchmesser, geschirmtes Polyurethan Kabel. C3 Version ist mit 4 Leiter auf anfrage verfügbar. *Kabelschirm nicht an Gehäusemasse aufgelegt.*

Ausführung

Wägezelle hergestellt aus hochfestem Edelstahl.

Einbauhilfen

- Grundplatte aus Edelstahl
- Anti-Vibrations Einbauhilfe LA66
- LeverMount® Tankmodul
- Zugösen Zubehör LA66-TENSION

1. OIML C3 (3000d) Zulassung von 10kg-250kg

** Für die Nennlasten 5kg-20kg, Toleranz des Ausgangssignals (S_n) ist ± 0,2 %

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

vertrieb@thames-side.de
www.thames-side.de

Issue: De/T66.01.19



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

