

Hochlast-Wägezelle

T95LA



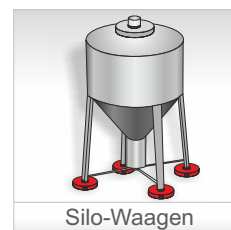
- Messbereiche von 2.000 ... 20.000 kg
- komplettes Wägemodul inklusive Wägezelle
- mit Abhebesicherung und Seitenkraftanschlügen
- ideal für Silo, Behälter- und Fahrzeugwaagen
- aus hochwertigem Werkzeugstahl gefertigt, IP67
- eichfähig nach OIML R60 bis 3.000 d, NMI Prüfschein
- als Option in ATEX-Ausführung lieferbar
- robustes Design für raue Industrieanwendungen

Das **Wäge-Modul T95LA** wurde speziell für den sehr einfachen und unproblematischen Einbau unter Silo- und Behälteranlagen entwickelt. Eine in das Modul integrierte S-förmige Wägezelle, mit horizontalen Bohrungen oben und unten, wird durch zwei Gusskörper mit gehärtete Bolzen in Zugrichtung belastet. Dadurch kann sich die Wägezelle frei-pendelnd in die ideale Krafrichtung zentrieren, so dass auch dann keine Seitenkräfte entstehen, wenn die Anschraubflächen nicht planparallel aufgebaut wurden. Temperaturbedingte Ausdehnungen, Verspannungen im Konstruktionsrahmen sowie aus Mischern oder Klopfern resultierende axiale oder tangentielle Kräfte können von diesem Wägemodul aufgenommen werden. Die pendelnde Bewegung führt gleichzeitig zu einem Anheben und wieder Senken des Silos/Behälters, welches wiederum einen stark dämpfenden Effekt auf die unerwünschten Seitenkräfte hat.

Eine integrierte Abhebesicherung sowie seitliche Anschläge gehören ebenso zu diesem kompaktem Modul wie die gehärteten Krafteinleitungsbolzen, die oben und unten zwischen den Gusskörpern und der Edelstahl-Wägezelle eingesetzt werden. Durch den Pendel-Radius entstehen bei Bewegungen hohe Rückstellkräfte in dem Wägemodul, die ähnlich einem "Stehaufmännchen", das Silo immer wieder in die Null-Lage zurück bringen.



Fahrzeug-Waagen



Silo-Waagen



Schwerpunkt



Wägerahmen

Technische Daten

Modell T95LA

Genauigkeitsklasse		E	C3
Max. Anzahl der Teilungswerte	n_{LC}	-	3.000
Mindestanwendungsbereich	% v. Nennlast	-	30
Mindestteilungswert ($v_{min} = E_{max}/Y$)	Y	-	10.000
Zusammengesetzter Fehler	% v. Nennlast	0,050	0,030
Kriechfehler / DR (30 min.)	% v. Nennlast	0,030	0,025
Temperaturkoeffizient Kennwert	%/10°C	0,035	0,015
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	%/10°C	0,025	0,025
Nennkennwert (RO)	mV/V	2,00	
Nennkennwerttoleranz	%	+/-0,25	
Eingangswiderstand	Ohm	380 +/-30	
Ausgangswiderstand	Ohm	350 +/-1,5	
Empf. Versorgungsspannung	V	5 ... 10	
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40	
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-40 ... +80	
Nennmessweg	mm	~0,4	
Überlastbereich	% v. Nennlast	150	
Grenzlast	% v. Nennlast	200	
Bruchlast	% v. Nennlast	300	
Kabellänge	m	10 (2 ... 10 t), 20 (20 t)	
Werkstoff Wägezelle/Einbauhilfe		Edelstahl - 1.4548 / Stahl lackiert	
Schutzart		IP67	
Nennlasten	kg	2.000, 5.000, 10.000, 20.000	

NMI Prüfschein TC 2315

D-T95LA-070312

Abmessungen

