

Plattform-Wägezelle

1510



- Messbereiche von 100 ... 500 kg
- für Plattformgrößen bis zu 600 x 600 mm
- hochfeste Edelstahllegierung
- große Anschraubflächen
- NMI Zulassung bis 4.000 d nach OIML R60
- ideal für robuste und große Plattform - Waagen
- als Option in ATEX-Ausführung lieferbar
- hermetisch dicht verschweißt, Schutzart IP68

Für den Einsatz in rauher Industrieumgebung, bzw. für Anwendungen mit aggressiven, feuchten und dynamischen Bedingungen, wurde diese außergewöhnliche Edelstahl-Plattform-Wägezelle entwickelt. Mit einer extremen Torsions- und Federsteifigkeit und grenzwertigen Leistungsmerkmalen setzt die **Wägezelle 1510** einen neuen Standard in Sachen Genauigkeit und Signal-Dynamik. Ein einfacher mechanischer Aufbau mit großen Anschraubflächen und je vier Gewindebohrungen vorne und hinten liefern außerdem ideale Voraussetzungen für den problemlosen Aufbau einer Waage mit großen Plattformabmessungen. Zu den typischen Einsatzgebieten gehören neben Band-, Kontroll-, Absack-, Hängebahn-, Linear-, Dosier- und Palettenwaagen auch industriellen Anwendungen, wie bspw. in der Handhabungs- und Fördertechnik, bei Überlasteinrichtungen von Lastenaufzügen, als auch bei der Bahnspannungs- und Anpressdruckmessungen in der Papier und Stahlindustrie.

Das Modell 1510 hat wie jede Plattform-Wägezelle ein mechanisches Doppel-Lenker-System, auch Parallelogramm genannt, um Torsionskräfte bei exzentrischer Krafteinleitung aus zu gleichen. Jede einzelne Wägezelle wird auf Eckenlastempfindlichkeit geprüft und durch eine aufwendige mechanische Bearbeitung optimiert. Dadurch entstehen auch dann keine Messfehler, wenn die zu messende Masse einseitig, bspw. in einer Ecke, auf der Plattform liegt.

Die Wägezelle ist optional in Ex-Schutz Ausführung gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95) lieferbar. Einsetzbar in den Zonen 2/22 mit der Kennzeichnung II 3 GD | Ex nA IIC T6 (T4) Gc | Ex tc T85°C (T135°C) Dc IP67 sowie in den Zonen 0/20/1/21 mit der Kennzeichnung II 1 GD T85°C (T115°C) Ex ia IIC T6 (T4) Ga.



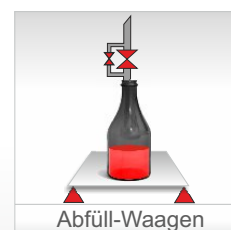
Dosier-Waagen



Mehrkopfwaagen



Plattform-Waagen



Abfüll-Waagen

Technische Daten

Modell 1510

Genauigkeitsklasse		C3	C4
Max. Anzahl der Teilungswerte	n_{LC}	3.000	4.000
Mindestanwendungsbereich	% v. Nennlast	25	35
Mindestteilungswert ($v_{min} = E_{max}/Y$)	Y	12.000	12.000
Zusammengesetzter Fehler	% v. Nennlast	0,020	0,015
Kriechfehler / DR (30 min.)	% v. Nennlast	0,017	0,013
Temperaturkoeffizient Kennwert	%/10 °C	0,010	0,008
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	%/10 °C	0,014	0,011
Nennkennwert (RO)	mV/V	2,00	
Nennkennwerttoleranz	%	+/-10	
Eingangswiderstand	Ohm	380 +/-10	
Ausgangswiderstand	Ohm	350 +/-3	
Empf. Versorgungsspannung	V	5 ... 10	
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40	
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 ... +70	
Nennmessweg	mm	~0,4	
Überlastbereich	% v. Nennlast	150	
Grenzlast	% v. Nennlast	200	
Bruchlast	% v. Nennlast	300	
Kabellänge	m	3	
Plattformgröße	mm	600 x 600	
Werkstoff / Schutzart		Edelstahl - 1.4548 / IP68	
Nennlasten	kg	100, 250, 500	

NMI Prüfschein TC5623

D-1510-070312

Abmessungen

