



- millionenfach eingesetzt, Messbereiche von 3 ... 90 kg
- für Plattformgrößen bis zu 400 x 400 mm
- Wägezelle aus hochfester Aluminiumlegierung
- integrierte und einstellbare Überlasteinrichtung
- bewährt in Plattform- und Zählwaagen
- Schutzart IP65, Optional IP67
- Parallel-Lenker-System mit hoher Eigenfrequenz
- Nachfolgemodell der Wägezelle 1010

Die **Wägezelle 1015** gehört zu den Urgesteinen der Wägetechnik und ist eine der ersten industriell und in Masse hergestellten Plattformwägezellen überhaupt. Schätzungsweise sind davon mehr als 10 Millionen Exemplare sowohl in industriellen Waagen als auch in Abfüll-, Dosier- und Verpackungsmaschinen im Einsatz. Dabei liefert ein besonders ausgefallenes Design, mit einem zusätzlichen mechanischen Lenker in der neutralen Mittelachse, eine hohe Eigenfrequenz und damit schnelle und hochdynamische Messergebnisse auch unter rauen Industriebedingungen. Serienmäßig ist eine Überlastschraube integriert, die bei zu hohen Belastungen die Wägezelle zuverlässig gegen Beschädigungen schützt.

Das Modell 1015 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. Der Aufbau einer Plattform-Waage mit dieser Wägezelle ist denkbar einfach. Über die beiden Anschraubflächen oben vorne bzw. hinten unten am Kabelausgang werden zwei Stahl- oder Aluminiumplatten von bis zu 400 x 400 mm angeschraubt und ein entsprechendes DMS-Messgerät oder ein Messverstärker angeschlossen - und fertig ist die Waage.



Dosier-Waagen



Mehrkopfwaagen



Plattform-Waagen



Abfüll-Waagen

Technische Daten

Modell 1015

Genauigkeitsklasse		G
Max. Anzahl der Teilungswerte	n_{LC}	-
Mindestanwendungsbereich	% v. Nennlast	-
Mindestteilungswert ($v_{min} = E_{max}/Y$)	Y	-
Zusammengesetzter Fehler	% v. Nennlast	0,020
Kriechfehler / DR (30 min.)	% v. Nennlast	0,017
Temperaturkoeffizient Kennwert	%/10 °C	0,010
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	%/10 °C	0,040
Nennkennwert (RO)	mV/V	2,00
Nennkennwerttoleranz	%	+/-10
Eingangswiderstand	Ohm	415 +/-15
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	400 x 400
Werkstoff / Schutzart		Aluminium - 3.1355 / IP65 (Optional IP67)
Nennlasten	kg	3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 90

D-1015-170316

Abmessungen

