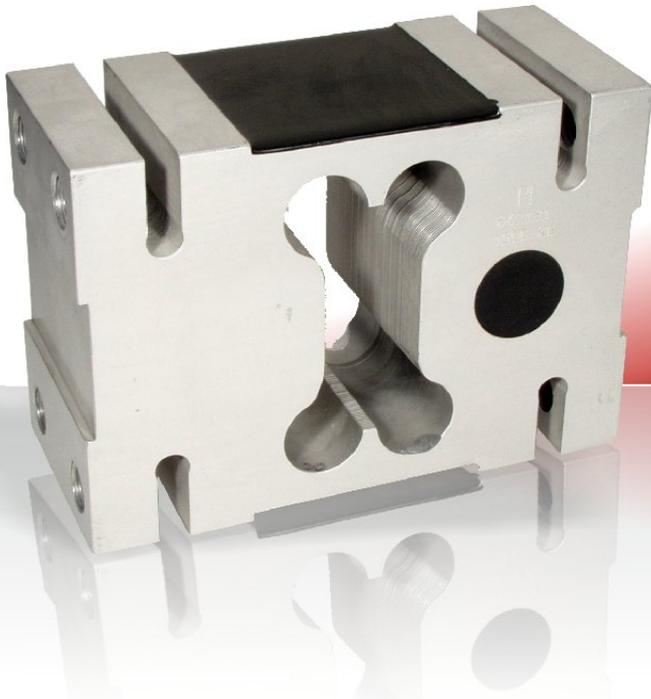


Plattform-Wägezelle

1320



- Messbereiche von 1.000 ... 2.000 kg
- stirnseitige Anschraubflächen
- für Plattformgrößen bis zu 1.200 x 1.200 mm
- hochfeste Aluminiumlegierung
- NMI Zulassung bis 3.000 d nach OIML R60
- ideal für robuste und große Plattform-Waagen
- als Option in ATEX-Ausführung lieferbar
- spezielle Siliconabdeckung, Schutzart IP66

Der Wunsch nach immer größeren Waagen und höheren Nennbereichen mit Plattformcharakteristik mit nur einer einzigen Wägezelle wurde mit dieser relativ neuen **Wägezelle 1320** erfüllt. Bis zu einer Plattformgröße von bis zu 1.200 x 1.200 mm können so mit geringstem mechanischem Aufwand große Waagen preiswert hergestellt werden. Dieser Vorteil wird nicht nur bei großen Bodenwaagen genutzt sondern auch bspw. bei zur Überlastsicherung bei Hebebühnen, Lastenaufzügen und in der Müllverwiegung. Typischerweise werden bis zu vier dieser Wägezellen parallel im Frontlader von Müllfahrzeugen für Industrieabfall-Behälter eingesetzt. Bei der Hausmüllentsorgung reicht eine einzige 1320, eingebaut in den Mülltonnenseitenlader, für die eichamtliche Gewichtserfassung und Abrechnung mit einer Genauigkeit von 1 kg.

Das Modell 1320 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 4x M16 vorne bzw. hinten am Kabelausgang werden zwei profilverstärkte Stahl- oder Aluminiumrahmen von bis zu 1.200 x 1.200 mm über Winkeladapter angeschraubt und ein entsprechendes DMS-Messgerät oder ein Messverstärker angeschlossen - und fertig ist die Waage.

Die Wägezelle ist optional in Ex-Schutz Ausführung gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX 95) lieferbar. Einsetzbar in den Zonen 0/20 mit der Kennzeichnung: II 1GD Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIC T135°C Da, Ta = -20°C ≤ Ta ≤ +70°C.



Dosier-Waagen



Abfall-Waagen



Plattform-Waagen



Wand-Waagen

Technische Daten

Modell 1320

Genauigkeitsklasse		C3
Max. Anzahl der Teilungswerte	n_{LC}	3.000
Mindestanwendungsbereich	% v. Nennlast	50
Mindestteilungswert ($v_{min} = E_{max}/Y$)	Y	10.000
Zusammengesetzter Fehler	% v. Nennlast	0,020
Kriechfehler / DR (30 min.)	% v. Nennlast	0,017
Temperaturkoeffizient Kennwert	%/10 °C	0,010
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	%/10 °C	0,023
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	-30 ... +70
Nennmessweg	mm	~0,4
Überlastbereich	% v. Nennlast	150
Grenzlast	% v. Nennlast	200
Bruchlast	% v. Nennlast	300
Kabellänge	m	5
Plattformgröße	mm	1.200 x 1.200
Werkstoff / Schutzart		Aluminium - 3.1355 / IP66
Nennlasten	kg	1.000, 1.500, 2.000

NMI Prüfschein TC-2274

D-1320-180316

Abmessungen

