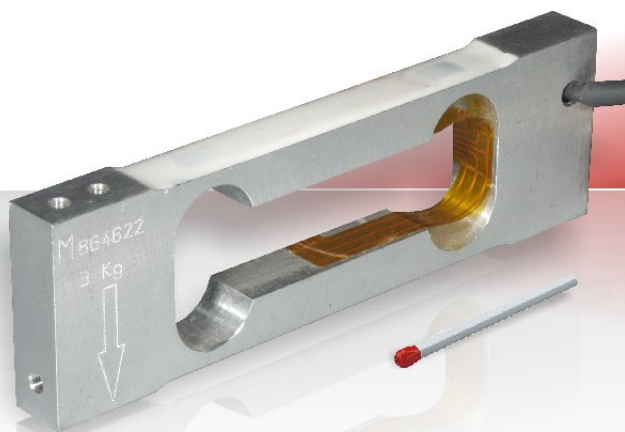


Miniatur-Plattform-Wägezelle

1004



Die **Plattform-Wägezelle 1004** wurde speziell für alle Anwendungen entwickelt, bei denen sehr kleine Messbereiche, eine sehr hohe Auflösung bis in den mg-Bereich, ein unkomplizierter Waagenaufbau mit sehr hohen Genauigkeitsansprüchen und ein äußerst attraktiver Preis gefordert werden. Mit dieser Wägezelle sind kurzzeitige Auflösungen von 50.000 d und mehr mit einer stabilen Anzeige möglich. Versuche haben gezeigt, dass bspw. mit einer 300 g Version reproduzierbare Auflösungen von +/-5 mg zuverlässig realisiert werden konnten.

Zu den Standardanwendungen gehören sowohl einfache Abfüllsysteme, wie bspw. in Verpackungsmaschinen in der Tee- und Kaffeeindustrie, Füllstandskontrollen von kleinen Vorratsbehältern und Infusionsflaschen, als auch bei der Dosierung und Herstellung von Tabletten jeder Art. Dabei erlaubt die sehr schmale Bauweise, mit einer maximalen Breite von nur 10 mm, den Aufbau von komplexen Mehrkopf-Waagen auf kleinstem Raum. Die relativ hohe Federsteifigkeit und das Verwenden von hochfestem Aluminium aus der Flugzeugindustrie gewährleisten eine lange Lebensdauer mit hohen Lastwechseln und ein schnelles Einschwingen des Wägesystems im Vergleich zu den sonst üblichen Präzisions-Waagen mit induktivem oder kapazitivem Messsystemen.

Wegen der geringen Stromaufnahme erfüllen sie so auch leicht die Bedingungen für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

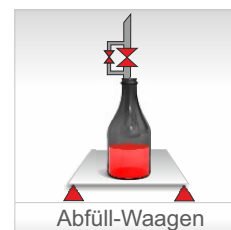
- sehr gute Linearität und Reproduzierbarkeit
- Wägezelle mit einem Messbereich von 0,3 ... 3 kg
- kurzzeitige Auflösungen bis 50.000 d und mehr möglich
- für Plattformgrößen bis zu 200 x 200 mm
- ideal für pharmazeutische / medizinische Anwendungen
- Schutzart IP66 durch Spezial-Coating
- minimale Abmessungen
- kompensierter Eckenlastfehler



Baby-Waagen



Post-Waagen



Abfüll-Waagen



Abfüll-Automaten

Technische Daten

Modell 1004

Genauigkeitsklasse		C3
Max. Anzahl der Teilungswerte	n_{LC}	3.000
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	0,90
Nennkennwerttoleranz	%	+/-10
Eingangswiderstand	Ohm	415 +/-20
Ausgangswiderstand	Ohm	350 +/-3
Empf. Versorgungsspannung	V	5 ... 10
Nenntemperaturbereich	°C	+5 ... +40
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-3 ... +70
Nennmessweg	mm	~0,4
Überlastbereich	% v. Nennlast	150
Grenzlast	% v. Nennlast	200
Bruchlast	% v. Nennlast	250
Kabellänge	m	0,4
Plattformgröße	mm	200 x 200
Werkstoff / Schutzart		Aluminium - 3.1355 / IP66
Nennlasten	kg	0,3, 0,6, 1,5, 3

NMI Prüfschein TC-6869

D-1004-130716

Abmessungen

