



DMS-Wiegeplattform (Kleinwaage)

Typ MRI6



Besonderheit

Die Plattform ist mit individuell wählbaren Wägebereichen und Abmessungen erhältlich, geeicht als Handelswaage und für ATEX Zone 1.

Verwendung

Die Wiegeplattform dient zur Gewichtsmessung von Dosen, Eimern, IBC und anderen Behältern für kleine bis mittlere Gewichtsbereiche in Industrie und Handel. Die Plattform besteht aus Edelstahl. Sie kann in Ex-Zone 1 errichtet werden. Zusammen mit DMS-Auswertgeräten wird sie zur kompletten Waage.

Beschreibung

Die Gewichtsmessung beruht auf einer Dehnungsmessung mit Dehnungsmessstreifen (DMS), die in eine sogenannte Wägezelle eingebaut sind. Die Wägezelle ist hier als zentrisch angebrachte Einzelpunktzelle ausgeführt. Die DMS der Wägezelle sind als elektrische Brückenschaltung verbunden. Diese wird von einem Messumformer elektrisch gespeist und ausgewertet.

Der Unterbau der Wiegeplattform besteht aus zwei Tragteilen aus Edelstahl. Zwischen diesen Teilen ist die Einzelpunkt-Wägezelle befestigt. Das untere Tragteil steht mit höhenverstellbaren Füßen auf der Unterlage. (Höhenausrichtung mit angebauter Libelle). Über dem oberen Tragteil liegt eine Haube aus Edelstahlblech.

Preise EUR

Basisplattform

Wägebereich/Größe 3 kg / 200x200 mm	680
Wägebereich/Größe 6 kg / 300x300 mm	717
Wägebereich/Größe 15, 30kg/400x400 mm	819

Kenndaten

Wägebereiche	ab 600 g
Plattformmaße	ab 150 x 150 mm
Plattformhöhe	ab 60 mm

Merkmale

- ◆ robust, überlastsicher, wasser- und staubdicht
- ◆ Sondergrößen für Gewicht und Plattformgröße
- ◆ komplett in Edelstahl V4A erhältlich
- ◆ einfach zu handhaben
- ◆ ATEX, eichpflichtiger Warenverkehr

Technische Daten

<u>Größen</u>	
Gewichte	0,6 ... 600 kg
Plattformmaße	150x150 ... 700x700 mm
Plattformhöhen	60 ... 120 mm

Werkstoffe

Haube	Edelstahl (1.4571)
Traggestell	Edelstahl (1.4301)
Wägezelle	Aluminium, Edelstahl

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 80 °C
Überlast	150 %
Schutzart	IP67, IP69

Signalausgang

Originalsignal der Messbrücke

Hilfsenergie

(Auswertgerät)	DC 5V
----------------	-------

Zulassungen

ATEX	ATEX 2G, 3G (ic, ib)
Eichfähigkeit	OIML R76, TC III

Datenblatt V42-9S74

Optionen (Mehrpreis)

andere Amessungen	80
ATEX 2G, Zone 1	90
eichfähig	51