



DMS-Boden-Wiegeplattform (Großwaage)

Typ MRH9



Besonderheit

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

Verwendung

Die Wiegeplattform dient zur Gewichtsmessung von Dosen, Eimern 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 Wägezellen als Biegestäbe ausgeführt. Die DMS der Wägezelle sind als elektrische Brückenschaltung verbunden. Diese wird von einem Messumformer elektrisch gespeist und ausgewertet.

Die Plattform besteht aus einer Tragkonstruktion und einer darauf aufgeschraubten Lastplatte. Die Tragkonstruktion ruht auf vier Wägezellen, die wiederum auf höhenverstellbaren Füßen ruhen.

Preise EUR

Basisplattform

Wägebereich/Größe	300 kg / 800x800 mm	3109
Wägebereich/Größe	600 kg/ 1000x1000 mm	3223
Wägebereich/Größe	1000 kg/ 1000x1000 mm	3336
Wägebereich/Größe	1500 kg/ 1000x1250 mm	3424
Wägebereich/Größe	3000 kg/ 1250x1250 mm	3940
Wägebereich/Größe	6000 kg/ 1500x1500 mm	6734

Kenndaten

Wägebereiche	0,3 ... 6 t
Abmessungen	800x800 ... 2000x2000 mm
Plattformhöhen	100 ... 170 mm

Merkmale

- ◆ robust, überlastsicher, wasser- und staubdicht
- ◆ mehrere Gewichts- und Plattformvarianten
- ◆ komplett in Edelstahl V4A erhältlich
- ◆ einfach zu handhaben
- ◆ ATEX, eichpflichtiger Warenverkehr

Technische Daten

Größen

Wägebereiche	0,3 ... 6 t
Abmessungen	800x800...2000x2000 mm
Plattformhöhen	100 ... 170 mm

Werkstoffe

Lastplatte	Edelstahl
support	Edelstahl
Wägezelle	Edelstahl

Einsatzbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 80 °C
Überlast	150 %
Schutzart	IP68

Signalausgang

Originalsinal der Messbrücke

Hilfsenergie

(Auswertgerät) DC 5V

Zulassungen

ATEX	ATEX 2G, 3G (ic, ib)
Eichfähigkeit	OIML R7

Datenblatt V42-9S7E

Optionen (Mehrpreis)

andere Amessungen	350
ATEX 2G, Zone 1	90
eichfähig	100