

## Dosier Behälterwaage KSBN S Serie

Dosier Behälterwaage bis 8 t / Messzellen IP68 geschützt / Montageplatte kugelgelagert / 4 Schaltausgänge / 4 ... 20 mA Analogausgang / Tisch bzw. Panelmontage

Die Dosier Behälterwaage ist ein Bausatz der für die unterschiedlichsten Behälterarten geeignet ist. Dabei hilft die Dosier Behälterwaage den Füllstand zu überwachen und stellt dank verschiedener Ausgänge die Daten zu Auswertung bereit. Mit den von der Dosier Behälterwaage zur Verfügung gestellten Daten können z.B. Dosierungen mehrerer Komponenten gesteuert, Füllstände visuell und akustisch dargestellt sowie produktionsrelevanter Materialflüsse überwacht werden. Der Aufbau der Dosier Behälterwaage ist dabei eigentlich sehr einfach. Im ersten Schritt müssen die Module zwischen der Bodenplatte und den Behälter montiert werden. Dann müssen die vier Messzellen mit einem Anschlusskasten verbunden werden der dann mit der Auswertereinheit verbunden wird. Danach folgt die Parametrierung des Systems und fertig ist die Dosier Behälterwaage. Die Dosier Behälterwaage ist bei der Auslieferung soweit Konfiguriert dass ggf. nur noch das Behälterleergewicht eingetragen werden muss. Zu berücksichtigen bleibt die Sicherung der Behälter, da die Montagemodule der Dosier Behälterwaage keinen Kipp- und Stoßschutz bieten. Die Module der Dosier Behälterwaage haben eine obere kugelgelagerte Aufnahmeplatte die kleinere Verformungen des Behälters besser ausgleichen können. Die Auswertereinheit verfügt über 4 Schaltausgänge mit deren Hilfe Sie z.B. die SPS der Dosierer schalten können. Zusätzlich hat die Dosier Behälterwaage noch einen Analogausgang. Die Anzeige der Dosier Behälterwaage kann bequem auf dem Tisch montiert werden oder mit Hilfe von Zubehör als Panel verbaut werden. Sollten Sie weitere Fragen zu der Dosier Behälterwaage haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns unter **02903 - 976 99 0** an. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Dosier Behälterwaage oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Labortechnik](#), der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- für Lasten von bis zu 8 t
- Edelstahl IP 68 Messzellen
- Einbaumodule Kugelgelagert
- 4 Schaltausgänge
- Mehrkomponenten Dosierung
- Manuelle und automatische Dosierung
- bis zu 15 Dosierformeln speicherbar
- 4 ... 20 mA Analogausgang
- 5 m Displaykabel (Verlängerung optional)
- Anzeige mit Tischhalter
- Ziffernhöhe 20 mm
- Panelmontage optional





## Technische Daten der Dosier Behälterwaage

Modell	4 x Zellen je	Messbereich *	Auflösung
KSBN 0,3S	300 kg	1.200 kg	0,2 kg
KSBN 0,5S	500 kg	2.000 kg	0,5 kg
KSBN 1S	1.000 kg	4.000 kg	1 kg
KSBN 2S	2.000 kg	8.000 kg	2 kg

\* Bitte das Gewicht sowie die Gewichtsverteilung der Konstruktion berücksichtigen um der Überlast der einzelnen Zellen vorzubeugen.

Display	LED rot / Ziffernhöhe 20 mm
Montage	inkl. Tischhalterung / Panelmontage optional
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"><li>- aktuelle Gewichtsanzeige</li><li>- Einkomponenten Dosierung</li><li>- Mehrkomponenten Dosierung</li><li>- Automatische Dosierung</li><li>- Manuelle Dosierung</li><li>- Hintergrund - Dosierdatenspeicher</li><li>- Speicher für bis zu 15 Dosierformeln</li><li>- Timerfunktion z.B. fürs Steuern eines Mischers</li><li>- Tara Handeingabe</li></ul>
Drucker	optional siehe Zubehör
Eingänge	4 konfi. Optokoplereingänge 5 mA ...20 mA
Ausgänge	1 x Bidirektionale RS-232 Schnittstelle 4 x MOSFET 150 mA Schaltausgänge 1 x 16 Bit Analogausgang 4-20 mA / 0-10 V RS-485 und PROFIBUS optional
Abmessungen Anzeigegerät	170 x 170 mm (Panelausschnitt 161 x 162 mm)
Spannungsversorgung	12 V Netzteil inkl.
Kabellänge Display - Anschlusskasten	5 m (Verlängerung optional siehe Zubehör)
Anschlusskasten	IP 67 / ABS / für bis zu 4 Zellen
Wägezellen	IP68 / Edelstahl / Genauigkeitsklasse C3
Kabellänge Wägezelle - Anschlusskasten	5 m / Ø 5 mm
Messunsicherheit	± 0,2 % F.S.

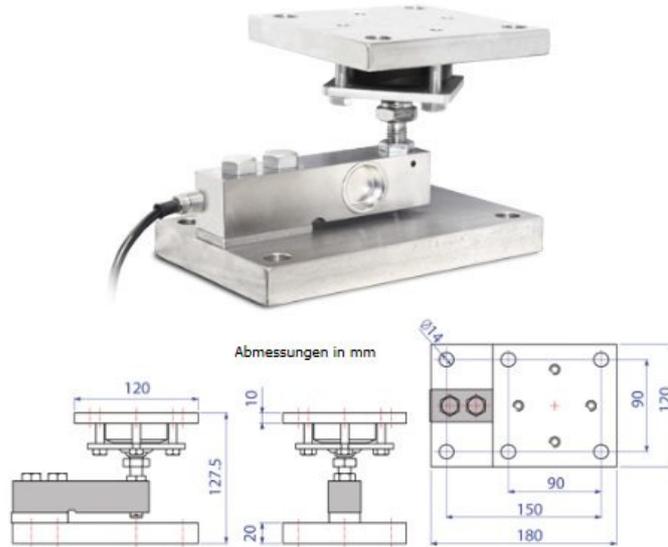
Einsatztemperatur

- 20 °C ... + 60 °C

Montagemodul

Stahl verzinkt / Kugelgelagert

**ACHTUNG:** Die Einbaumodule bieten keinen Kippschutz oder ähnlichen Schutz des Aufbaus. Es ist die Aufgabe des Planers bzw. Installateurs die Konstruktion so zu planen dass Einflüsse wie z.B. Seitenwind, Vibrationen, Stöße usw. die Konstruktion des Aufbaus nicht gefährden.



Das Einbaumodul der Behälterwaage ist vom Messbereich unabhängig

### Lieferumfang

1 x Dosier Behälterwaage (vorkonfiguriert) bestehend aus 4 x Einbaumodule, 4 x Wägezellen, 1 x Anschlusskasten, 1 x Display, 5 m Kabel und 1 x Anleitungs-CD.

### Displaykabel LCCBM

Sollte das Standarddisplaykabel der Dosier Behälterwaage, von 5 m zwischen dem Display und dem Anschlusskasten, nicht ausreichend sein so kann dieses auch länger bestellt werden. Jeder weitere Meter gegen Aufpreis.



### Paneleinbau Set DGTSTF

Das Display der Dosier Behälterwaage hat einen Tisch- bzw. Wandhalter. Das Display kann aber auch z.B. im Schaltschrank verbaut werden. Dazu dient dieser Paneleinbausatz.



### Paneleinbaudrucker TPRPC

Die Dosier Behälterwaage hat die Möglichkeit über die RS-232 Schnittstelle die Dosier und Verbrauchsdaten auszudrucken. Dazu kann dieser Drucker mit im Schaltschrank verbaut werden. Papierbreite 58 mm.



Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.

