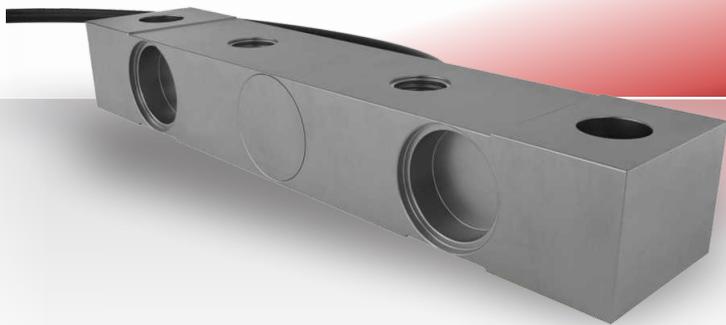


Hochlast-Wägezelle

SM92



- Messbereiche von 2.000 ... 25.000 kg
- Doppelscherkraftaufnehmer mit 0,5 % Genauigkeit
- Ideal für große Siloanlagen & Onboard-Weighing
- Robustes Design für raue Industrieanwendungen
- Optional in ATEX-Ausführung lieferbar
- Edelstahl-Wägezelle mit hoher Schutzart (IP68)
- Kabellänge 5 m mit M12 Steckeranschluss
- 4-fach Splitter zum einfachen Verbinden verfügbar

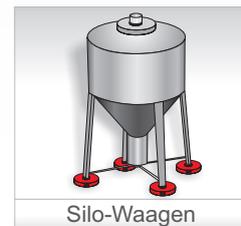
Die **Doppelscherstab-Wägezelle SM92** wurde speziell für den sehr einfachen und problemlosen Einbau unter Silo- und Behälteranlagen als auch für Onboard-Weighing entwickelt. Die SM92 kommt aber auch in vielen anderen Anwendungen zum Einsatz wo eine robuste, fast „unkaputtbare“ Wägezelle benötigt wird.

Durch die sehr niedrige Bauhöhe kann die Wägezellen in vielen Bereichen eingesetzt werden, wo der Bauraum begrenzt ist. Die hermetisch dichte Konstruktion der Wägezelle, mit der Schutzklasse IP68, macht sie gegen viele Witterungseinflüsse resistent. Quer- und Seitenkräfte sind kein Problem für die SM92. Somit ist eine Genauigkeit von 0,5 % der Nennlast möglich. Temperaturbedingte Ausdehnungen, Verspannungen im Konstruktionsrahmen sowie aus Mischern oder Klopfern resultierende axiale oder tangentielle Kräfte in der Anlage können von dieser Wägezelle aufgenommen werden.

Eine integrierte Abhebesicherung ist durch das feste Verschrauben der SM92 gegeben. Geliefert wird die Wägezelle mit einer Standardkabellänge von 5 m und einem angegossenen M12 Stecker, in Verbindung mit unseren 4-fach M12 Splitttern können so schnell und unkompliziert mehrere Wägezellen parallel angeschlossen werden.



Fahrzeug-Waagen



Silo-Waagen



Schwerpunkt



Wägerahmen

Technische Daten

Modell SM92

Genauigkeitsklasse		
Zusammengesetzter Fehler	% v. Nennlast	0,500
Kriechfehler / DR (30 min.)	% v. Nennlast	0,030
Temperaturkoeffizient Kennwert	%/10 °C	0,020
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	%/10 °C	0,040
Nennkennwert (RO)	mV/V	2,00 +/-1 %
Eingangswiderstand	Ohm	800 +/-50
Ausgangswiderstand	Ohm	700 +/-2
Empf. Versorgungsspannung	V	5 ... 10
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-30 ... +70
Nennmessweg	mm	~0,4
Überlastbereich / Bruchlast	% v. Nennlast	200 / 300
Kabellänge / Anschlussstecker		5 m / M12 Stecker (male)
Werkstoff Wägezelle		Edelstahl - 1.4548 (IP68)
Nennlasten	t	2, 7.5, 15, 25

D-SM92-221222

Abmessungen

