

## Scherstab-Wägezelle

# SQB



- Messbereiche von 1.000 ... 5.000 lb
- eichfähig nach NTEP III bis 5.000 d, FM-Zulassung
- 3 mV/V Ausgangssignal
- mit metrischem Gewinde & kg-Messbereichen lieferbar
- aus hochwertigem Werkzeugstahl gefertigt
- hohe Signalauflösung
- Schutzart IP67
- vielseitige mechanische Einbauhilfen verfügbar

Die **Scherstab-Wägezellen der Serie SQB** sind in Messbereichen von 1.000 lb bis 5.000 lb lieferbar und gehören zu den Klassikern der Wägetechnik. Seit mehr als 20 Jahren wird dieses Modell aus hochfestem Werkzeugstahl fast unverändert eingesetzt und ist inzwischen millionenfach in der Wägetechnik und auch in vielen industriellen Applikationen mit großer Zuverlässigkeit im Einsatz.

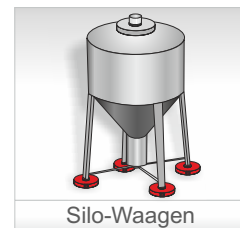
Zu den typischen Anwendungen gehören sowohl Boden-, Behälter-, Silo-, Band-Dosier-, Big-Bag- und Kontrollwaagen als auch der Einsatz bei Kraft- und Drehmomentmessungen in der Prüfmaschinen- und Automatisationsindustrie. Dabei garantiert die hohe Genauigkeit und Schutzart IP67 auch bei sehr hohen Auflösungen und Langzeitversuchen in rauer Industrieumgebung äußerst präzise und reproduzierbare Messergebnisse.

Standardmäßig ist das Ausgangssignal dieser Wägezellen auf 3 mV/V in einem Toleranzband von +/-0,25 % getrimmt und liefert somit auch bei Verwendung von Wägezellen-Gruppen, wie bspw. bei großen Plattformwaagen, Silo- und Behälterwaagen, sehr guter Ergebnisse ohne große Eckenlastfehler.

Als Zubehör sind speziell für diese Serie entwickelte Einbauhilfen mit Kraftübertragungselementen in Kugel- und Elastomereausführung, seitlichen Anschlägen und Abhebeschutz lieferbar.



Wägerahmen



Silo-Waagen



Boden-Waagen



Paletten-Waagen

## Technische Daten

## Modell SQB

Genauigkeitsklasse		E
Max. Anzahl der Teilungswerte	$n_{LC}$	1.000
Mindestanwendungsbereich	% v. Nennlast	50
Mindestteilungswert ( $v_{min} = E_{max}/Y$ )	Y	5.000
Zusammengesetzter Fehler	% v. Nennlast	0,050
Kriechfehler / DR (20 min.)	% v. Nennlast	0,030
Temperaturkoeffizient Kennwert	%/10°C	0,026
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	%/10°C	0,002
Nennkennwert (RO)	mV/V	3,00
Nennkennwerttoleranz	%	+/-0,25
Eingangswiderstand	Ohm	385 +/-5
Ausgangswiderstand	Ohm	350 +/-3
Empf. Versorgungsspannung	V	5 ... 10
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 ... +60
Nennmessweg	mm	~0,4
Überlastbereich	% v. Nennlast	150
Grenzlast	% v. Nennlast	200
Bruchlast	% v. Nennlast	300
Kabellänge	m	6
Werkstoff		Stahl vernickelt
Schutzart		IP67
Nennlasten	lb	1.000, 2.000, 2.500, 3.000, 4.000, 5.000 SE

\* auch in kg Nennlasten und anderen Kräfteinleitungsvarianten lieferbar

D-SQB-070312

## Abmessungen

