

Scherstab-Wägezelle

LEISTUNGSMERKMALE

- Nennlasten: 500 – 5000 kg, 1k – 20klbs.
- Niedrige Bauhöhe
- OIML R60, 4000d und NTEP Class III, 5000d zugelassen
- Schutzart: IP67 (DIN 40.050)
- Edelstahl
- Krafteinleitungsbohrung mit Halbgewinde
- **Optional**
 - FM-Zulassung



ANWENDUNGEN

- Flache Plattformwaagen
- Wiegehubwagen
- Tank- und Siloverwiegung

BESCHREIBUNG

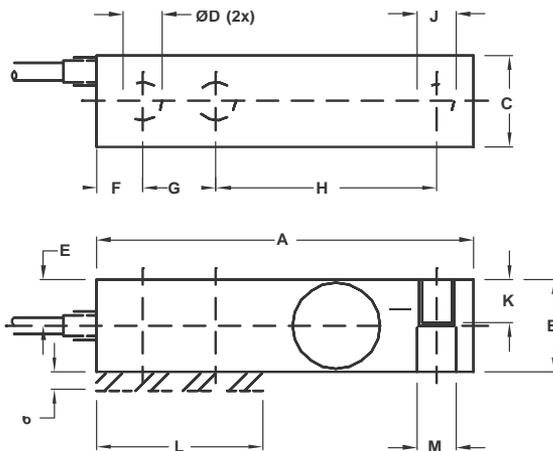
Die 9123 ist eine Scherstab-Wägezelle mit geringer Konstruktionshöhe aus Edelstahl.

Eingesetzt wird dieses Produkt in kleinen und mittleren Plattform-, Hängebahn- und Behälter-Waagen sowie in der Prozessindustrie.

Ein zuverlässiger Schutz des DMS-Bereiches ist durch das TRANSEAL-Abdichtungsverfahren und einen zusätzlichen mechanischen Schutz durch Bleche gewährleistet.

Ein einfacher Einbau wird durch das Halbgewinde in der Lastbohrung, das höhenverstellbare Füße und Lastknöpfe direkt aufnehmen kann, gewährleistet.

AUSSENABMESSUNGEN in mm



Nennlast	Außenabmessungen in mm		Außenabmessungen in inches		
	0.5t–2t	5t	1k–4k	5k–15k	20k
A	130.0	171.5	5.12	6.75	8.75
B	31.5	37.8	1.23	1.45	1.95
C	31.8	38.1	1.23	1.45	1.95
ØD	13.5	20.7	0.53	0.78	1.06
E	15.7	19.1	0.62	0.72	0.98
F	15.7	19.1	0.62	0.75	1.00
G	25.4	38.1	1.00	1.50	2.00
H	76.2	95.3	3.00	3.75	4.75
J	M12x1.75-6H	M20x2.5-6H	½-20UNF-2B	¼-16UNF-2B	1-12UNF-2B
K	15.7	19.1	0.62	0.75	0.98
L	57.2	76.2	2.25	3.12	4.00
ØM	13.5	20.7	0.53	0.78	1.030

Elektrische Anschlüsse
Schematische Darstellung:

Kabellänge: 6m

- + VE Eingang (Rot)
- VE Eingang (Schwarz)
- + VE Ausgang (Grün)
- VE Ausgang (Weiß)
- Schirm: transparent

Kabelschirm ist nicht mit dem Gehäuse verbunden. Spezifikationen können sich verändern, wenn das Kabel verkürzt wird.

Scherstab-Wägezelle

TECHNISCHE DATEN					
PARAMETER	Wert				Einheit
Nennlast-R.C. (E _{max})	500, 1000, 2000, 5000 ⁽¹⁾				kg
Nennlast-R.C. (E _{max})	1k, 2.5k, 4k, 5k, 10k, 15k, 20k ⁽¹⁾				lbs
NTEP / OIML Genauigkeitsklasse	NTEP III	nicht eichfähig	C3	C4	
Maximale Anzahl von Intervallen (n)	5000		3000	4000	
Minimaler Teilungswert (v _{min} = E _{max} /Y)			E _{max} /6000	E _{max} /8000	
Minimaler Teilungswert (v _{min} = E _{max} /Y) MR			E _{max} /10000	E _{max} /18000	
Nennkennwert - R.O. (=S)	3				mV/V
Nennkennwert Toleranz	0.003				±mV/V
Nullabgleich	1.0				±% S
Gesamtfehler	0.0200	0.050	0.023	0.018	±% S
Rückkehr des Nullsignals	0.0250	0.050	0.017	0.013	±% S
Wiederholgenauigkeitsabweichung	0.0100	0.070	0.035	0.026	±% S
Kriechfehler, 30 min.		0.060	0.025	0.018	±% S
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt	(0.0008)	0.0250	0.0120	0.0088	±% FSO/5°C (°F)
Temperatureinfluss auf den Nullpunkt MR			0.0070	0.0039	±% S/5°C
Einfluss der Temp. auf das Ausgangssignal	(0.0010)	0.0250	0.0088	0.0065	±% der Nennlast /5°C
Minimale Totlast	0				% E _{max}
Maximale Gebrauchslast	150				% E _{max}
Bruchlast	300				% E _{max}
Maximale Querlast	100				% E _{max}
Nennmeßweg bei E _{max}	0.4 / 0.8 / 1.0 / 1.1—kg 0.4 / 0.8 / 1.0 / 0.9 / 1.1—lbs				mm
Speisespannung	5 bis 12				V
Maximale Speisespannung	15				V
Eingangswiderstand	350±3.5				Ω
Ausgangswiderstand	350±3.5				Ω
Isolationswiderstand	≥5000				MΩ
Temperaturbereich kompensiert	-10 to +40				°C
Gebrauchstemperaturbereich	-40 to +80				°C
Lagerungstemperaturbereich	-50 to +90				°C
Konstruktion	Edelstahl				
Schutzart (DIN 40.050 / EN 60.529)	IP67				
Empfohlenes Anzugsmoment	0,5–2t und 1k–4k lbs.: 149 5k lbs. und ≥5t : 271				Nm

⁽¹⁾ 5t und 10klbs sind nicht OIML R60 zugelassen.

Der korrekte Einbau der Wägezellen ist die Voraussetzung für die optimale Funktion.

Weitere Informationen auf Anfrage.

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.