



Kurzbeschreibung



- Zweiseitig gelagerte hermetisch dicht verschweißte Scherstab-Wägezelle aus Werkzeugstahl (IP68), vernickelt
- Geeignet für große Behälter, Tanks, Silos und Wägebrücken inkl. Fahrzeugwaagen
- Krafteinleitung mittels Kugel-Pfanne-System
- Nennlastbereich von 10 t bis 50 t
- Kalibrierung in mV/V/Ohm (SC-Version)



Prüfschein Nr. D09-06.08
Zertifikat Nr. R60/2000-CN1-06.06

Lieferbare Ausführungen

Nennlast	Genauigkeit	Vollständiger Typschlüssel
10 t	C3	HM9B-C3-10t-20B
20 t	C3	HM9B-C3-20t-20B
25 t	C3	HM9B-C3-25t-20B(-SC)
30 t	C3	HM9B-C3-30t-20B(-SC)
40 t SE	C3	HM9B-C3-40tSE-20B
40 t	C3	HM9B-C3-40t-20B
50 t	C3	HM9B-C3-50t-20B

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Waetec GmbH
Kastanienweg 47
68723 Schwetzingen
Deutschland

Nr. 2014.05 HM9B-DE

T: +49 6202 7606 285
F: +49 6202 7606 287
info@waetec.de
www.waetec.de

Technische Daten

Genauigkeitsklasse		OIML R60 C3	
Nennkennwert (= FS)	mV/V	2.0 ± 0.002	
Nennlast (E _{max})	t	10, 20, 25	30, 40SE, 40, 50
Max. zul. Anzahl der Teilungswerte	n _{LC}	3 000	
Höchstteufungsfaktor	$Y = E_{max} / V_{min}$	15 000	7 500
Zusammengesetzter Fehler	% FS	± 0.0230	
Mindestvorlast	% E _{max}	0	
Grenzlast	% E _{max}	150	
Bruchlast	% E _{max}	300	
Nullsignaltoleranz	% FS	± 1.5	
Empfohlene Speisespannung	V	5 ... 12	
Maximale Speisespannung	V	18	
Eingangswiderstand	Ω	700 ± 7	
Ausgangswiderstand	Ω	700 ± 7	
Isolationswiderstand	MΩ	≥ 5 000 (50VDC)	
Nenntemperaturbereich	°C	-10 ... +40	
Gebrauchstemperatur	°C	-35 ... +65	
Lagertemperatur	°C	-40 ... +90	
Werkstoff		Werkzeugstahl, vernickelt	
Schutzart (nach EN 60529)		IP68	
ATEX Kennzeichnung (optional)		II1G Ex ia II1C T4 / II1D Ex iaD 20 T73°C / II3G nL IIC T4	

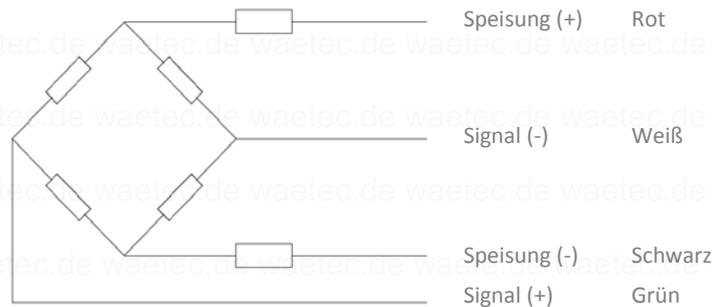
Kabelanschluss

4-adriges, abgeschirmtes Kabel

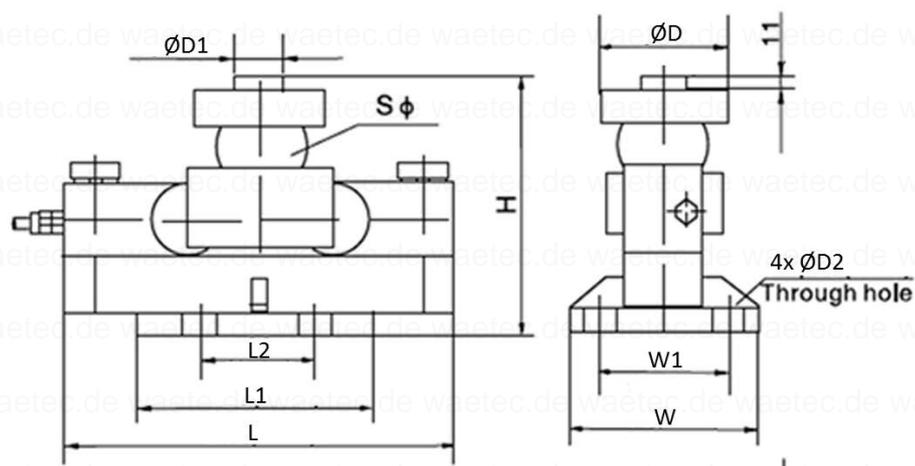
Kabeldurchmesser: 5.5 mm

Standard-Kabellänge: 20 m
(auch mit 12 m Länge lieferbar)

Der Schirm ist an der Wägezellenseite nicht aufgelegt.



Abmessungen in mm



Abmessungen Nennlast	H	L	L1	L2	W	W1	ØD	ØD1	ØD2	ØS
10 t	195	240	125	80	135	100	88	30	18	50
20 t... 40 t SE	225	240	125	80	135	100	88	30	18	76
40t, 50t	267	340	160	124	160	124	98	40	22	82

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

WaeTec GmbH
Kastanienweg 47
68723 Schwetzingen
Deutschland

Nr. 2014.05 HM9B-DE

T: +49 6202 7606 285
F: +49 6202 7606 287
info@waetec.de
www.waetec.de