

# **MWP WÄGEZELLE FÜR MOBILES WIEGEN**



## **BESCHREIBUNG:**

Die Wägezelle MWP ist ein Doppelbiegestab aus rostfreiem Stahl. Diese Einheit ist speziell für mobile Systeme (auf Fahrzeugen) entwickelt und kann starr zwischen dem Rahmen des Fahrzeuges und dem Aufbau eingebaut werden.

Die zuverlässige Abdichtung und der mechanische Schutz der DMS-Bereiche wird durch ein spezielles Abdichtmaterial und einer Abdeckplatte aus Metall erreicht.

Diese Wägezelle erfüllt die strengen europäischen Anforderungen für den Einsatz in eichpflichtigen Waagen.

## **MERKMALE:**

- Gesamte Konstruktion aus rostfreiem Stahl
- Zugelassen gemäß OIML R-60
- Mehrteilungsversion verfügbar
- Abdichtung: IP67 (EN 60.529)
- Ausgang stromkalibriert (SC-Version) zur leichten und genauen Verbindung bei Systemen mit mehreren Wägezellen
- Wägezelle ist speziell für mobile Wägeapplikationen entwickelt
- **Nennlast: 10t**

# MWP: SPEZIFIKATIONEN

Nennlast (= E <sub>max</sub> )	kg	10000				
Genauigkeitsklasse nach OIML R-60			D1	D1MI3	C0.6	C0.6MI3
Maximaler Teilungswert (n <sub>c</sub> )			1000	1000	600	600
Minimaler Teilungswert (v <sub>min</sub> )			E <sub>max</sub> /7000	E <sub>max</sub> /7000	E <sub>max</sub> /7000	E <sub>max</sub> /7000
Mindestausnutzungsbereich	%		14	14	9	9
Rückkehr des Nullsignals (Z = 2E <sub>max</sub> /DR)			- -	3000	- -	3000
Genauigkeit entsprechend Typenbezeichnung		CL	D1	D1MI3	C0.6	C0.6MI3
Zusammengesetzter Fehler	%S	#"0.2000	#"0.0500	#"0.0500	#"0.0470	#"0.0470
Hysterese	%S	#"0.1000	#"0.0400	#"0.0300	#"0.0400	#"0.0300
Rückkehr des Nullsignals <sup>1</sup>	%S	#"0.0700	#"0.0500	#"0.0167	#"0.0833	#"0.0167
Kriechfehler (30 Minuten) <sup>1</sup>	%S	#"0.0800	#"0.0735	#"0.0735	#"0.0817	#"0.0817
Kriechfehler (20 - 30 Minuten) <sup>1</sup>	%S	#"0.0200	#"0.0158	#"0.0158	#"0.0175	#"0.0175
TK Nullsignal	%S/5°C	#"0.0450	#"0.0100	#"0.0100	#"0.0100	#"0.0100
TK Kennwert	%S/5°C	#"0.0450	#"0.0100	#"0.0100	#"0.0095	#"0.0095
Minimale Totlast	%E <sub>max</sub>	0				
Maximale Gebrauchslast	%E <sub>max</sub>	150				
Bruchlast (statisch und dynamisch)	%E <sub>max</sub>	300				
Maximale Querlast	%E <sub>max</sub>	150				
Nennmeßweg bei E <sub>max</sub>	mm	0.15				
Speisespannung	V	5...15				
Maximale Speisespannung	V	30				
Nennkennwert (= S)	mV/V	0.9 " 0.1				
Nullsignaltoleranz	%S	#" 1.5				
Eingangswiderstand	Ω	350 " 3.5				
Ausgangswiderstand	Ω	350 " 3.5				
Isolationswiderstand	MΩ	\$5000				
Nenntemperaturbereich	°C	-10... + 40				
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-40... + 80				
Lagerungstemperaturbereich	°C	-40... + 90				
SC-Stromkalibrierung		Ja				
Material des Aufnehmers (DIN)		Rostfreier Stahl 1.4542				
Schutzart (EN 60.529 / IEC 529)		IP67				
Gewicht	kg	17				
Emp. Anzugsmoment d. Befestigungsschraube	Nm	700 - 900 (Qualitätsgrad der Schraube 10.9)				

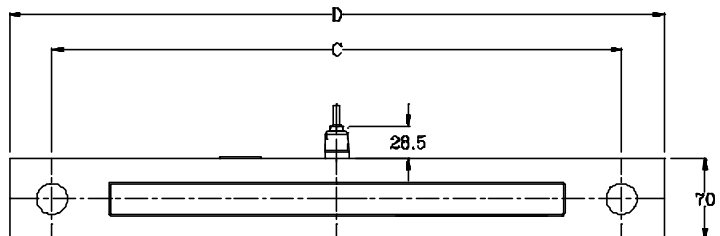
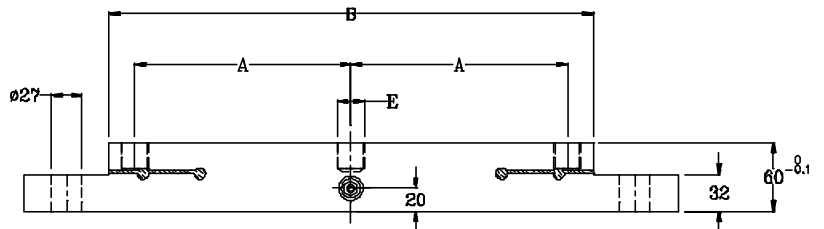
<sup>1</sup> Bezogen auf Gebrauchstemp. -10 bis + 40 °C

**ASC-Version** Der **Nennkennwert** und **Ausgangswiderstand** sind so aufeinander abgestimmt, daß der Ausgangsstrom innerhalb 0,05% eines Referenzwertes abgeglichen ist. Das vereinfacht das Parallelschalten..

Genauigkeitsklassen C0.6, C0.6MI3, D1 und D1MI3 sind nach OIML R-60.

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

Kabellänge: 11m. Kabelschirm ist nicht mit dem Gehäuse verbunden. Weitere Informationen auf Anfrage.



## REVERE TRANSDUCERS EUROPE B.V.

Ramshoorn 7  
Postbus 6909, 4802 HX Breda  
The Netherlands  
Tel: (+ 31) 76-5480700  
Fax: (+ 31) 76-5412854

## REVERE TRANSDUCERS INC.

14192 Franklin Ave  
Tustin, CA 92780-7016  
U.S.A.  
Tel: 714.731.1234  
Fax: 714.731.2019

**Kabelanschluß:**  
Eingang + Rot  
Eingang - Schwarz  
Ausgang + Grün  
Ausgang - Weiß  
Schirm Transparent

Typ	MWP-10t
A	190
B	425
C	499
D	575
E	M24x1.5 (3x)

### Anmerkung:

Abmessungen: mm.

Alle Toleranzen nach DIN 7168;

Genauigkeitsgrad mittel, wenn nicht anders spezifiziert.

Anderungen vorbehalten.

