



WZ-MODUL TWA

- Einbaumodul für Behälterverwiegungen
- Für Nennlasten von 1 bis 125 klb (450kg bis 56t)
- Extrem unempfindlich gegen Seitenkräfte und Abhebemomente
- Ausgelegt für Erdbebenzone I bis IV
- Integrierte Abhebesicherung
- Ausführung in nichtrostendem Spezialstahl, optional in Edelstahl, vollständig hermetisch dicht

Technische Daten:

Nennlast (N.L.)		klb*	1, 1,5, 3, 5, 10, 15, 20 25, 50, 75, 100, 125
Zusammengesetzter Fehler		% der N.A.	± 0,03
Wiederholgenauigkeit		% der N.A.	± 0,01
Überlast*	zulässige	% der N.L.	150
	maximale**	% der N.L.	300
Seitenlast	zulässige	% der N.L.	100
Speisespannung	empfohlen	V DC oder AC	10
	maximal	V DC oder AC	18
Eingangswiderstand		Ω	700
Ausgangswiderstand		Ω	700
Nominelle Ausgangsspannung (N.A.)		mV/V	3
Toleranz der N.A.		% der N.A.	± 0,25
Nullpunktabweichung		% der N.A.	± 1,0
Arbeitstemperaturbereich		°C	- 20 bis +65
Temperatureinfluss (-10°C bis +40°C)			
auf Ausgangsspannung		% der N.A./°C	± 0,0008
auf Nullpunktabweichung		% der N.A./°C	± 0,0015
Isolationswiderstand bei 50V DC		MΩ	> 1000
Material :	Wägezelle***		nichtrostender Spezialstahl
	Konsole und Joch***		Stahl, lackiert**
Elektrischer Anschluss			4-adriges Kabel, 7,50m
Schutzart			IP 67

* Nennlast in t: siehe Rückseite

** bez. auf den empfohlenen Lastaufnahme punkt

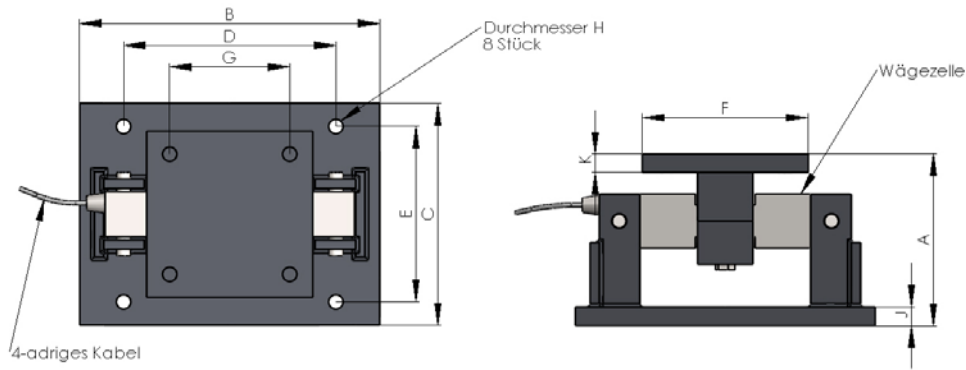
*** optional in Edelstahl

FM Approved
(Factory Mutual System)

US-Norm, analog ATEX
Class I,II,III; Division 1 and 2
Groups A to G

ABMESSUNGEN:

WZ-Modul TWA



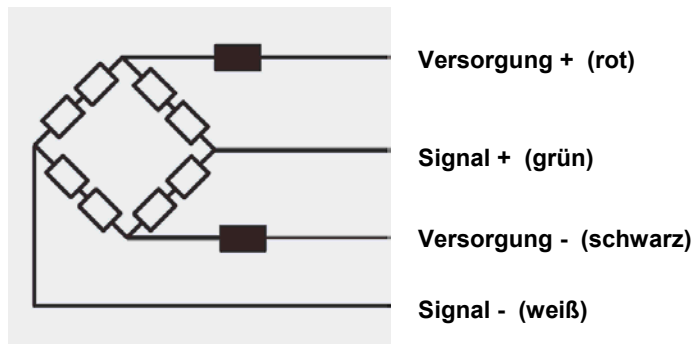
Nennlast		A	B	C	D	E	F*	G	H	J	K	Gewicht in kg
1-5 klb	0,45 - 2,25 t	130,3	237,5	127,0	158,8	95,3	101,6	69,9	14,2	22,9	12,7	10,0
10-25 klb	4,5 - 11,25 t	200,7	304,8	203,2	190,5	152,4	203,2	152,4	19,8	19,1	19,1	33,1
50 - 75 klb	22,7 - 34,0 t	236,2	412,8	304,8	292,1	241,3	228,6	165,1	19,8	25,4	25,4	78,0
100 - 125 klb	45,4 - 56,7 t	298,5	596,9	355,6	508,0	304,8	254,0	203,2	28,5	38,1	38,1	113,4

*Länge=Breite

Das Modul besteht aus: Grundplatte, oberer Kopfplatte mit integrierter Abhebesicherung und Wägezelle.

Typische Applikationen: Verwiegung von Behältern, Lagertanks und Silos.
Zum Einsatz kommt das Modul besonders in rauen Umgebungen, z.B. in der chemischen Industrie, Abfall- und Recyclingbetrieben.

Anschlussbelegung der Wägezelle:



Nennlasten:

klb	1	1,5	3	5	10	15	20	25	50	75	100	125
t	0,45	0,68	1,35	2,25	4,54	6,80	9,07	11,25	22,68	34,02	45,36	56,70

D00151d

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: 12/2010