

# Safemount

## Wägezelle für Silos und Tanks



Das einmalige Design der **SAFEMOUNT WÄGEZELLE** bietet eine sichere, präzise und einfache Wägung für Silos, Mischer und Tanks.

Die Kraft wird in einen Doppelscherstab geleitet.

Durch die Anordnung der Dehnungsmessstreifen werden seitliche Kräfte weitgehend kompensiert.



Wägezelle Typ Safemount mit zusätzlicher Abhebesicherung

### Vorteile:

- >> Messbereiche von 7,5 t bis 200 t
- >> keine Lenker oder Fesseln erforderlich\*
- >> geringe Bauhöhe
- >> Edelstahlwägezelle IP 68 - Modul mit Nyloncoating
- >> 5 Jahre Garantie
- >> günstiger Preis
- >> Option Ex Schutz nach ATEX Kat. II 2 G + 2 D für Zone 1 + 21

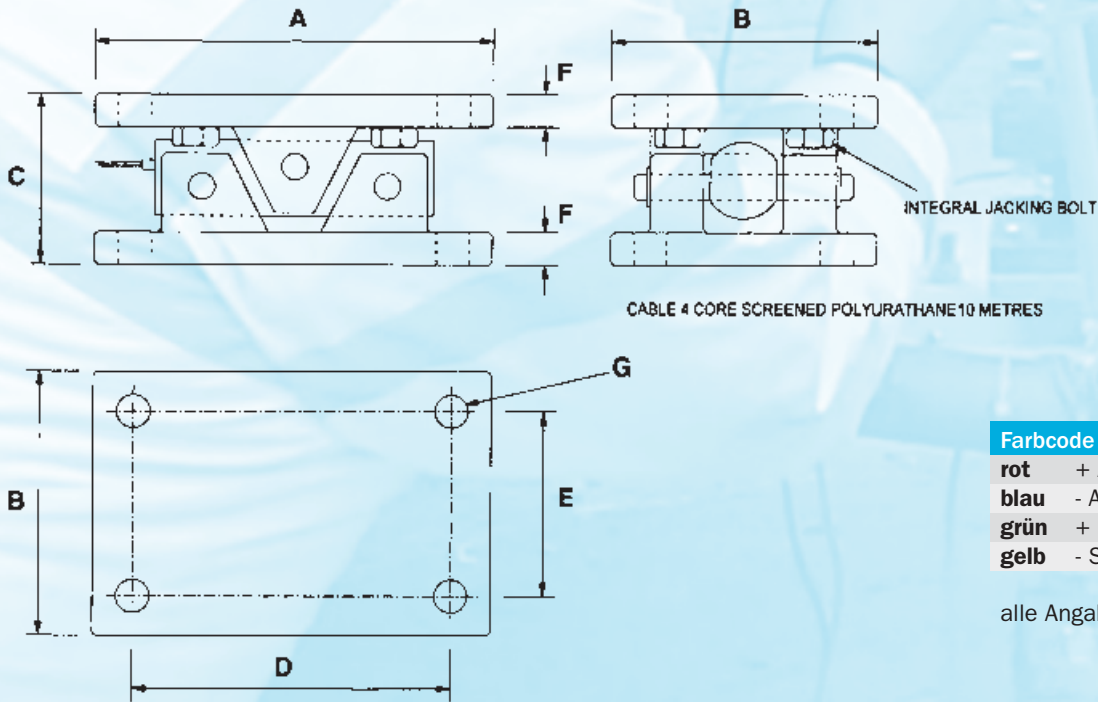
\* abhängig vom Aufstellungsort  
statische Prüfung erforderlich

# Technische Daten der SAFEMOUNT Wägezelle

Die **SAFEMOUNT WÄGEZELLE** ist sehr einfach zu montieren - auf Wunsch können zur Montage „Dummies“ mitgeliefert werden. Diese lassen sich nach dem Aufstellen der Silos einfach austauschen. Die integrierte Lenkung und Abhebesicherung ist unempfindlich gegen Querkräfte und lässt eine thermische Ausdehnung der Silos zu.

(abhängig vom Einbauort statische Prüfung erforderlich)

<b>Messbereiche</b>	<b>5.000 kg, 10.000 kg, 15.000 kg, 20.000 kg, 30.000 kg, 40.000 kg, 50.000 kg, 60.000 kg, 75.000 kg, 100.000, 150.000 kg und 200.000 kg</b>
Einspeisung	5-12 VDC, max. 15 V
Ausgangssignal	2 mV/V
Linearitätsfehler	0.05 % max.
Hysterese	0.05 %
Reproduzierbarkeit	0.05 %
Überlastsicherheit	150 % der Nennlast
Ausgangswiderstand	700 Ohm
Arbeitstemp.-Bereich	-10° C bis 70° C
Isolationswiderstand	> 2000 MOhm
Ex-Zulassung [opt.]	ATEX II 1 GD EEx ia IIC T6



Farbcode der Wägezelle	
<b>rot</b>	+ Ausgang
<b>blau</b>	- Ausgang
<b>grün</b>	+ Signal
<b>gelb</b>	- Signal

alle Angaben in mm

Messbereiche	A	B	C	D	E	F	G
5.000 kg							
10.000 kg							
15.000 kg	300	200	130	240	140	25	25 D
20.000 kg							
30.000 kg							
40.000 kg							
50.000 kg	300	200	145	240	140	25	25 D
60.000 kg							
100.000 kg	500	350	270	420	250	30	32 D
150.000 kg							
200.000 kg	500	350	270	420	250	30	32 D