


# V-Silo Wägemodul niedrigprofil Wägezelle

## Niedrigprofil Wägezellen-System

## S-SILO-V

### ● Eigenschaften

3 - WÄGE-SYSTEM - BAUGRUPPE -

	- Messbereiche:	0...1000 bis 0...30000 kg
	- Ausgang:	2,0 ±0,1% mV/V
	- Versorgungsspannung:	10 VDC (Standard)
	- Genauigkeit:	< ±0,05% vom Bereich (Sammelfehler)
	- Ausgangswiderstand:	700 ±5 Ω
	- Temperaturbereich:	-30...+70 °C (Arbeitstemperatur)
	- Isolationswiderstand:	> 5000 MΩ
	- Zulässige Überlast:	150% von Bereich
	- Material Wägezelle:	Edelstahl 1.4021 / AISI 420
	- Schutzart:	IP68
- Kabellänge:	Standard 10 m	

### ● Technische Daten

#### Eingang

Messbereiche: 1000 / 2500 / 5000 / 10000 / 20000 / 30000 kg  
Eingangswiderstand: 800 ±30 Ω

#### Ausgang

Nennlast: 2,0 ±0,1% mV/V  
Leerlast: ±2,0 % vom Messbereich  
Ausgangswiderstand: 700 ±5 Ω

#### Genauigkeit

Sammelfehler: < ±0,05 % vom Messbereich  
Wiederholbarkeit: < ±0,015 % vom Messbereich  
Temperatur Koeffizient:  
auf Spanne: < ±0,0036% vom Messbereich / °C  
auf Null: < ±0,002% vom Messbereich / °C

#### Versorgung

Spannung: 10 VDC Standardwert (maximal: 15 VDC)  
Isolationswiderstand: > 5000 MΩ

#### Umweltbedingungen

Temperatur: kompensierter Bereich: -10...+40°C  
Arbeitsbereich: -30...+70°C

#### Mechanik

Abmessungen: siehe Tabelle Seite 2  
Material Wägezelle: Edelstahl 1.4021 / AISI 420  
Zulässige Überlast: 150% der Nennlast  
Bruchlast: 200% der Nennlast  
Schutzart: IP68  
Anschluss: 10 m PUR Kabel, geschirmt, 4-Leiter

### ● Anwendungsmöglichkeiten

Für Anwendungen in allen Bereichen, wo das Gewicht von Silos, Tanks oder Behältern gemessen werden muss. Das System erlaubt Zellen-Installation und Entfernung. Es verfügt über eine Abhebesicherung und hat Toleranz für Winkerversatz. Das SILO-V System besteht aus einer Baugruppe und einer Wägezelle.



# V-Silo Wägemodul niedrigprofil Wägezelle

## ● Technische Daten (Fortsetzung)

### Mechanik (Fortsetzung)

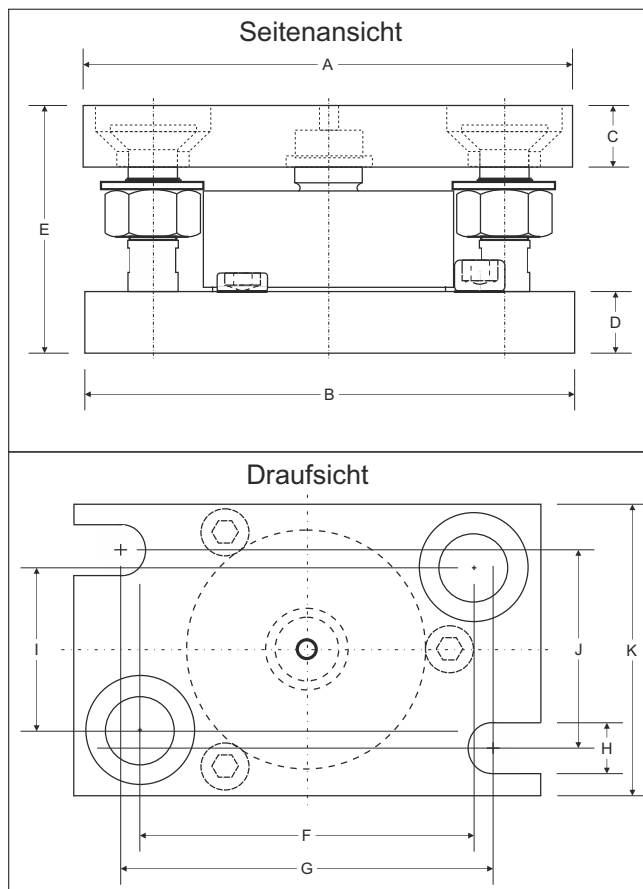
Baugruppen-Kapazität:	Bereiche 1 bis 10 t:	Maximale Abhebung:	7342 kg
	Bereiche über 10 t:	Maximale seitl. Belastung:	2243 kg
Baugruppen maximale seitliche Verschiebung:	Bereiche 1 bis 10 t:	Maximale Abhebung:	12644 kg
	Bereiche über 10 t:	Maximale seitl. Belastung:	3263 kg
Baugruppen Wägezellen-Kapazität:	Bereiche 1 bis 10 t:		
	Bereiche über 10 t:		
Baugruppen-Material:	Option 1:	Verzinkt:	variabel <sup>1</sup>
	Option 2:	Edelstahl:	variabel <sup>2</sup>

1) Eine Mischung von verschiedenen hochfesten verzinkten Stählen wird in der Herstellung der Baugruppen verwendet.

2) Eine Mischung von verschiedenen hochfesten Edelstählen wird in der Herstellung der Baugruppen verwendet.

Hinweis: Eine vollständige Liste der Materialien ist auf Anfrage erhältlich.

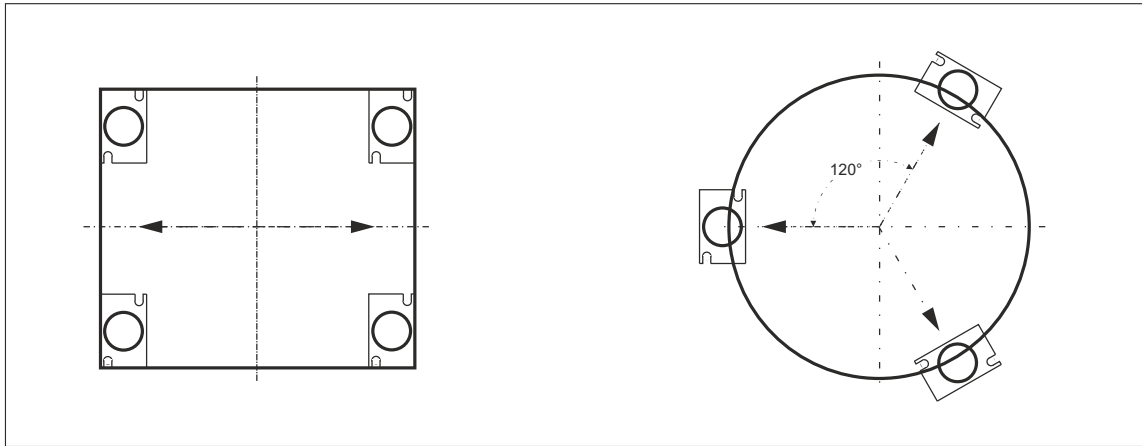
## ● Abmessungen (in mm)



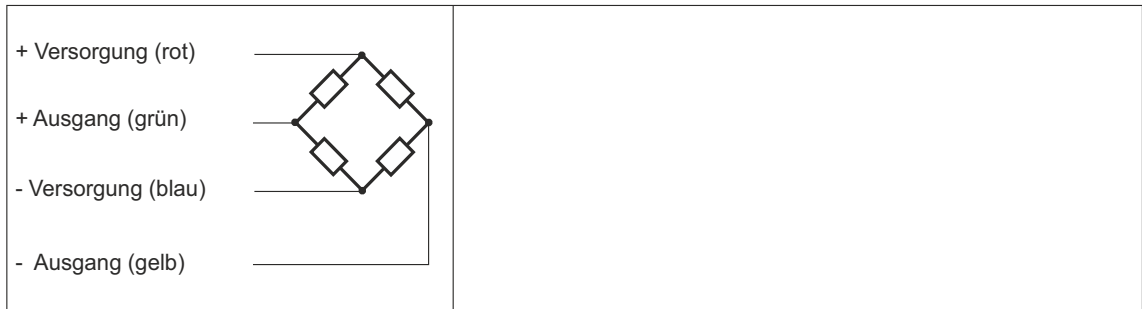
Abmessungen		
Kap. (t)	1, 2.5, 5, 10	20, 30
A, B	160	218
C, D	20	25
E	80	100
F	115	168
G	128	180
H	17	21
I	55,5	100
J	68	100
K	100	150

# V-Silo Wägemodul niedrigprofil Wägezelle

● **Anwendungsbeispiele**



● **Elektrischer Anschluss**



# V-Silo Wägemodul niedrigprofil Wägezelle

● **Bestellschlüssel**

		L	P	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X
<b>Messbereiche:</b>	0...1 t												
	0...2,5 t												
	0...5 t												
	0...10 t												
	0...20 t												
	0...30 t												
<b>Ausgang:</b>	2 mV/V												0
<b>Baugruppenmaterial:</b>	Option 1 (verzinkter Stahl)												0
	Option 2 (Edelstahl)												1
<b>Material Wägezelle:</b>	Edelstahl 1.4021 / AISI 420												0
<b>Anschluss:</b>	10 m PUR-Kabel												0
<b>Sonstiges / Zubehör:</b>	Sondermodell												0