

STG

SERIE STG ZUGKRAFT-WÄGEZELLEN AUS EDELSTAHL



Zug- oder Druckkraft-Wägezellen, eichfähig (CE-M) für die Verwiegung von Silos, Tanks, Behälter, Hebelwaagen usw., unter Verwendung eines flexiblen Gestänges (direkt in die Wägezelle einzuschrauben).

---

**NENNLASTEN (kg):** 100, 500, 1000.

---

**OIML R60.** Genauigkeitsklasse **C3**.

---

**Edelstahl 17-4 PH.** Schutzart **IP67**.

---

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## HAUPTDATEN

- GENAUIGKEITSKLASSE C3
- AUSFÜHRUNG AUS EDELSTAHL 17-4 PH
- SCHUTZART IP67
- NENNLASTEN VON 100 BIS 1.000 kg
- ABGESCHIRMTES VERBINDUNGSKABEL
- PRÜFSCHEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

## TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle:  
E<sub>max</sub> / 10.000 (für STG500 und STG1000);  
E<sub>max</sub> / 7.000 (für STG100)
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: n<sub>LC</sub> = 3000
- Genauigkeit (zusammengesetzter Fehler): 0,02% v.E.
- Wiederholbarkeit: 0,01% v.E.
- Ausgangswert (Nennkennwert): 3mV/V +/- 0,08%
- Temperatur-Koeffizient des Nullpunktes: 0,017%/°C
- Temperatur-Koeffizient des Kennwertes (Wägebereich): 0,014%/°C
- Nenn-Temperaturbereich: -10°C/+40°C
- Gebrauchs-Temperaturbereich: -35°C/+65°C
- Kriech-Fehler nach 20 Minuten: 0,02% v.E.
- Maximale Speisespannung: 18 VDC
- Eingangs-Widerstand: 430 +/- 60 Ohm
- Ausgangs-Widerstand: 350 +/- 3.5 Ohm
- Nullsignal-Toleranz: +/- 1% v.E.
- Isolations-Widerstand: > 5000 MOhm
- Zulässige Grenzlast: 150% v.E.
- Zulässige Bruchlast: 300% v.E.
- Kabel 4-adrig (geschirmt), 6 m lang, Durchmesser 5 mm

- | <u>Wägezelle-Verbindungen</u> |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <u>Farb</u>                   | <u>Funktion</u> |
| ROT                           | VERSORGUNG +    |
| SCHWARZ                       | VERSORGUNG -    |
| GRÜN                          | SIGNAL +        |
| WEIß                          | SIGNAL -        |
| METALL                        | ABSCHIRMUNG     |

## ATEX-Version

- Mit Zertifikat CCATEX ist die Wägezelle geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Kennzeichnung:  
ATEX II 1G Ex ia IIC T6 (Ta -20÷+40°C) TX (Ta -20÷+65°C) Ga  
ATEX II 1D Ex ta IIIC TX°C (Ta -20÷+40°C) TX°C (Ta -20÷+65°C) Da IP65.  
Das Zertifikat enthält ein Handbuch und die CE ATEX Konformitätserklärung (in EN, DE, FR und IT erhältlich).
- ACHTUNG: Das Zertifikat gilt für eine Wägezelle. Für Systeme mit mehreren Wägezellen muss ein Zertifikat für jede Wägezelle bestellt werden.

## BEISPIEL 1



## VERSIONEN

### Verfügbare Versionen

Codice	Max (kg)
STG100 	100
STG500 	500
STG1000 	1000



[www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com)

“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING”

**DINI ARGEO**  
**FRANCE** sarl  
France

**DINI ARGEO**  
**GMBH**  
Germany

**DINI ARGEO**  
**UK Ltd**  
United Kingdom

**DINI ARGEO WEIGHING**  
**INSTRUMENTS Ltd**  
China

**DINI ARGEO**  
**OCEANIA**  
Australia



**COMPANY HEADQUARTERS**

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 843418

**SERVICE ASSISTANCE**

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE

Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.