

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
- PRÜFSCHIEIN ERHÄTLICH AUF ANFRAGE

TECHNISCHE DATEN

- Mindestteilungswert der Wägezelle:
E_{max} / 10.000 (für STG500 und STG1000);
E_{max} / 7.000 (für STG100)
- Maximal zulässige Anzahl der Teilungswerte: n_{LC} = 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

“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.