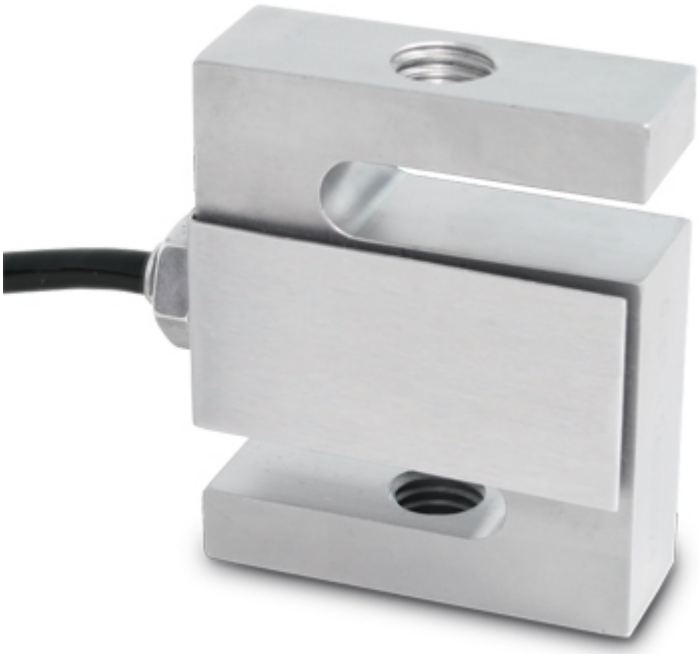
DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

# STG

## CELLE DI CARICO A TRAZIONE IN ACCIAIO INOX SERIE "STG"



Celle di carico omologate a trazione o compressione. Per la pesatura di tramogge, serbatoi, bilance con leve e con altri dispositivi di pesatura.

PORTATE (kg): 100, 500, 1000.

OIML R60. Classe di precisione C3.

Acciaio INOX 17-4 PH. Grado di protezione IP67.

La soluzione ideale per applicazioni industriali avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CLASSE DI PRECISIONE C3
- ESECUZIONE IN ACCIAIO INOX 17-4PH
- GRADO DI PROTEZIONE IP67
- PORTATE MAX DA 100 kg A 1000 kg
- CAVO DI COLLEGAMENTO SCHERMATO
- CERTIFICATO DI PROVA DISPONIBILE A RICHIESTA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Minimo intervallo di verifica:
  Vmin = EMax / 10.000 (per versione STG500 e STG1000);
  Vmin = EMax / 7.000 (per versione STG100)
- Numero massimo divisioni cella di carico: nLC = 3000
- Errore combinato 0,02% del fondo scala (F.S.)
- Ripetibilità 0,01% F.S.
- Sensibilità 3mV/V +/- 0,08%
- Effetto della temperatura sullo zero 0,017% /°C
- Effetto della temperatura sul fondo scala 0,014% /°C
- Compensazione termica –10°C/+40°C
- Campo di temperatura di lavoro -35°C/+65°C
- Creep a carico nominale dopo 30 minuti 0,02% F.S.
- Tensione di alimentazione massima tollerata 18 VDC
- Resistenza di ingresso 430 ± 60 Ohm
- Resistenza di uscita 350 ± 3.5 Ohm
- Bilanciamento di zero +/-1% F.S.
- Resistenza di isolamento >5000 MOhm
- Carico statico massimo 150% F.S.
- Carico di rottura 300% F.S.
- Cavo schermato 4 poli, lunghezza 6m, diametro 5 mm

- Collegamenti Cella

| *Colore* | *Funzione* |
|---|---|
| ROSSO | ALIMENTAZIONE + |
| NERO | ALIMENTAZIONE - |
| VERDE | SEGNALE + |
| BIANCO | SEGNALE - |
| METAL | SCHERMO |

## Versione ATEX

- Il Certificato CCATEX rende la cella di carico idonea per utilizzo in zone a rischio di esplosione con categorie:
  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.
  Il certificato comprende il manuale e la dichiarazione CE di conformità ATEX (disponibili in EN, DE, FR e IT).
- IMPORTANTE: Il certificato è legato alla singola cella. Per sistemi a più celle di carico occorre ordinare un certificato per ogni cella.

## PARTICOLARE 1

## VERSIONI

Versioni disponibili

| Codice | Max (kg) |
|---|---|
| STG100 | 100 |
| STG500 | 500 |
| STG1000 | 1000 |

www.diniargeo.com

| DINI ARGEO FRANCE sarl | DINI ARGEO GMBH | DINI ARGEO UK Ltd | DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd | DINI ARGEO OCEANIA |
|---|---|---|---|---|
| France | Germany | United Kingdom | China | Australia |

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

**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*

*Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.*