

SGC-70LC/ 4-20

Sistema di pesatura per bombole gas con uscita 4-20mA integrata
Gas cylinder weighing scale with 4-20mA integrated



Il sistema di pesatura SGC-70LC è stato concepito per il controllo di livello dei gas liquidi in bombola.

Le applicazioni tipiche sono per uso esterno, in gas cabinet o gas container grazie alle sue caratteristiche e robustezza.

I piedini regolabili in altezza consentono oltre alla facilità di livellamento, anche una buona adattabilità al suolo.

L'uscita è di tipo 4-20mA su due fili passiva, l'elettronica è montata a bordo.

La possibilità di regolazione dello Zero e del F.S. dai trimmer sulla parte laterale, consentono una buona precisione nel tempo e adattabilità ad eventuali agenti esterni.

L'SGC-70LC è stata ottimizzata per essere una valida soluzione low cost nelle applicazioni di monitoraggio e controllo.

Alcune soluzioni sulla cella e sull'elettronica, hanno permesso di ottenere un grado di protezione IP55.

Weighing System SGC-70LC is designed to control the liquid gas level in cylinder.

Typical applications are for outdoor use, in gas cabinet or gas container use, thanks to its characteristics and hardness.

Jointed foot allow a good levelling and good adaptability with ground.

The output is 4-20mA on two wires passive, the electronic is mounted on board.

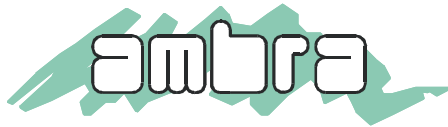
The possibility to regulate Zero and F.S. form lateral side, allows to have good precision during the time and adapting for exterior agents.

SGC-70LC has been optimized to being a good low cost solution for monitoring and control applications.

Some solutions on load cell and on electronic board have allowed to obtain an degree protection IP55.

Prodotto conforme alle norme **CE**.

Meet **CE** Conformance.



Sistemi s.r.l.

Caratteristiche tecniche

Technical features

Campo di misura	0-70Kg	Range
Errore totale	<+0,3%FS	Accuracy
Effetto della temperatura sul FS	<0,05% FS/°C	Total temperature drift
Campo di temperatura di lavoro	-10°C / +60°C	Operating temp. range
Carico di rottura in % sul FS	200%	Destructive load
Carico statico massimo	120%	Maximum operating load

Caratteristiche meccaniche

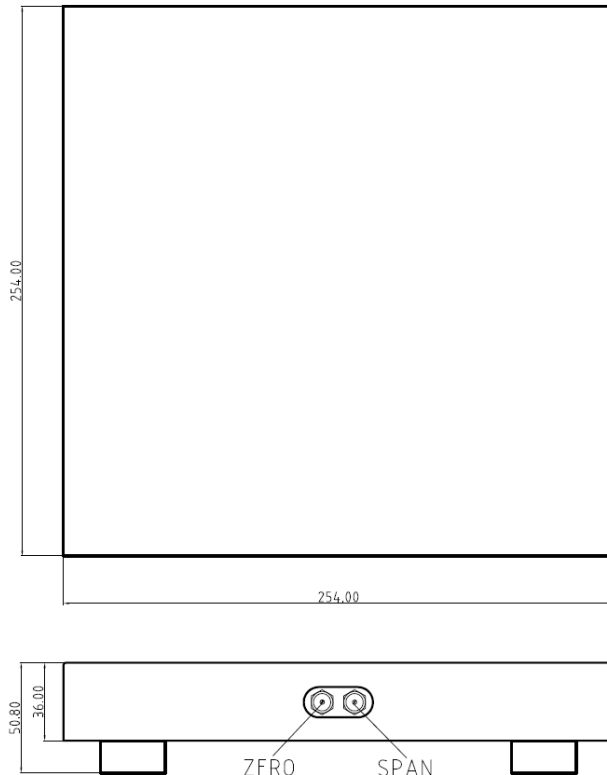
Mechanical characteristics

Dimensioni bilancia	254mm X 254 mm	Dimension of scale
Altezza totale	50,80mm	Total height
Materiale piattaforma	Cella di carico/ load cell Alluminio/ Aluminium Struttura meccanica/ mechanical structure Ferro zincato/ galvanized iron Copertura esterna/ external cover Acciaio inox/ stainless steel AISI304	Platform Material
Peso	6 Kg.	Weight

Caratteristiche elettriche

Electrical data

Alimentazione	9-25Vdc	Power supply
Uscita	4-20mA passivo / passive	Output
Carico	500 Ohm max.	Load
Cavo	2 X 0,25 schermato/ shielded L= 3mt	Cable



Cavo segnale / Signal cable

Bianco	+Vdc	White
Marrone	GND	Brown
Schermo	Terra / Earth	Shield