

SGC-150LC/ 4-20

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



Il sistema di pesatura SGC-150LC 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-150LC è stata ottimizzata per essere una valida soluzione low cost nelle applicazioni di monitoraggio e controllo.

Sono state apportate alcune soluzioni sulla cella e sull'elettronica che 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, thanks to its characteristics and hardness.

Regulatable feet allow a good levelling and good adaptability to the ground.

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

The possibility to regulate Zero and FS from lateral side allows having a good precision in time and adaptability for exterior agents.

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

Some solutions used on the load cell and on the electronic board, allow obtaining a IP55. degree protection.

Prodotto conforme alle norme .

Meet  Conformance.

Caratteristiche tecniche

Technical features

Campo di misura	0-150 Kg	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%	Maximum tensile stress
Carico statico massimo	120%	Maximum operating load

Caratteristiche meccaniche

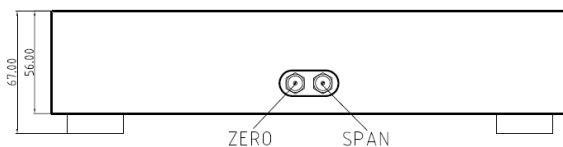
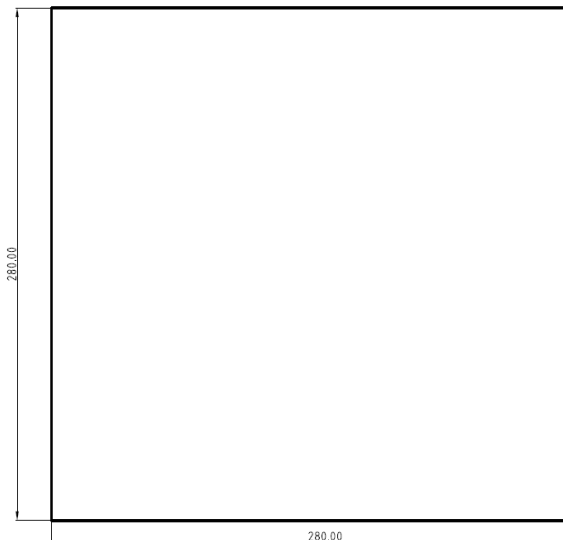
Mechanical characteristics

Dimensioni bilancia	280mm X 280 mm	Dimension of scale
Altezza totale	67 mm	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	7,8 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

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