



Applicazioni:

La cella di carico al taglio Tipo 315 è utilizzabile per sistemi di pesatura di bassa e media portata.

Alcune applicazioni sono:

- Piccole piattaforme di pesatura
- Pesature tramogge, serbatoi, ecc.

Caratteristiche principali:

- Certificazione ATEX
- Costruzione stagna all'immersione
- Completamente in acciaio inox
- Portate standard da 250 kg a 5 ton
- Elevata precisione (equivalente a OIML C3)

Portata nominale:

t: 250-500 kg 1-2-3-5



**CELLA DI CARICO
AL TAGLIO
TIPO 315**

Specifiche in accordo con VDI/VDE2637

Caratteristiche Metrologiche	Par.	Un.	
Errore combinato	Fcomb	±%Ln	0,035
Carico Nominale	Ln	t	0,25÷5
Carico Minimo	Lp	%Ln	25
Carico Massimo	Ll	%Ln	130
Linearità	Flin	±%Ln	0,02
Isteresi	Fu	±%Ln	0,015
Ripetibilità	Fv	±%Ln	0,01
Deriva sotto carico in 30'	Fcr	±%Ln	0,02
Campo di temperatura nominale	Btn	°C	-10+40
Variazione termica di Zero (10÷60°C, per 10°C)	TKo	±%Cn	0,065
Variazione termica in uscita (10÷60°C, per 10°C)	TKC	±%Cn	0,035
Gradiente Termico		K/h	<5

Caratteristiche Elettriche			
Uscita Nominale	Cn	mV/V	2
Tolleranza dell'uscita nominale	Dc	±%Cn	0,1
Tensione di alimentazione nominale	Bsu	V	1÷12
Tensione di alimentazione massima	Usmax	V	15
Resistenza di ingresso	Re	Ω	430±10%
Resistenza di uscita	Ra	Ω	350±1%
Resistenza di isolamento @ 20V	Ris	MW	>2000
Tolleranza uscita a carico zero	Do	±%Cn	1

Caratteristiche meccaniche			
Carico di rottura	Ld	%Ln	>250
Carico trasversale	Llq	%Ln	>100
Deflessione	hn	mm	<0,5
Lunghezza cavo		m	5
Peso		Kg	

Condizioni ambientali			
Campo temperatura di esercizio	Btn	°C	-40+80
Campo temperatura di stoccaggio	Bts	°C	-40+80
Grado di protezione			IP -67

Soggetto a variazioni senza preavviso

