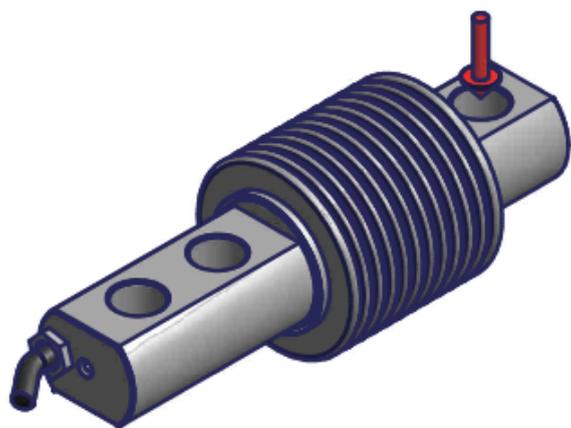


GL

Cella di carico a flessione

1. Descrizione Prodotto

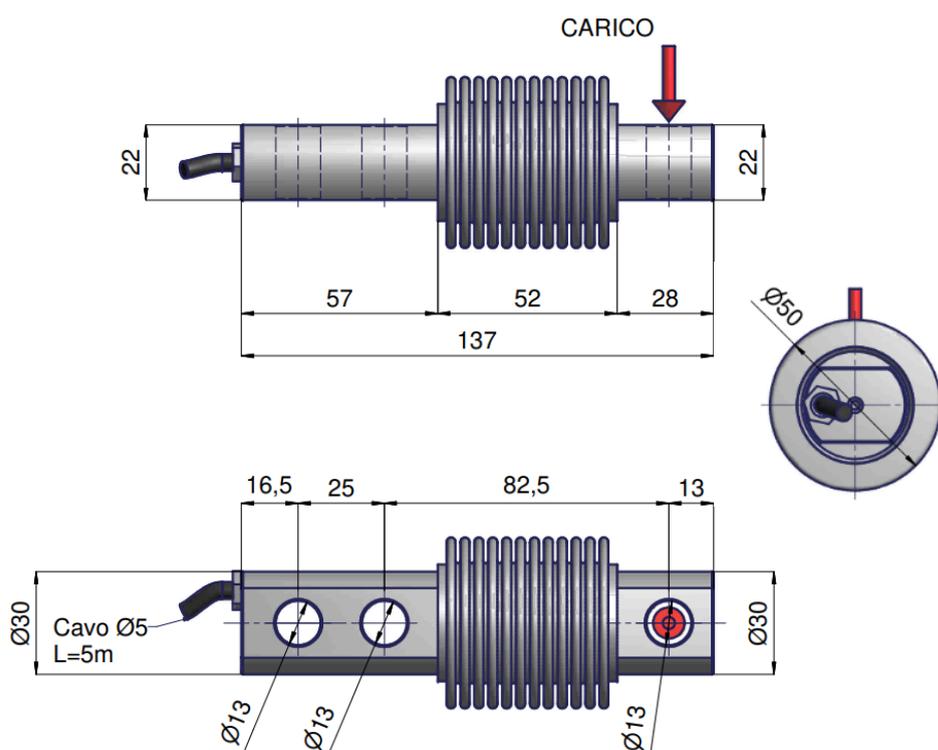


- 1 Portate da 10 kg a 1500 kg
- 2 Struttura in acciaio inox
- 3 Protezione IP67 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 4000 d
- 6 Su richiesta versione ATEX e IECEx

2. Applicazioni

Le celle di carico a flessione mod. GL sono principalmente utilizzate per la realizzazione di sistemi di pesatura bassa portata quali: bilance su nastri trasportatori, sistemi di pesatura per dosaggio di prodotti industriali, piattaforme di pesatura, pesatura di tramogge, serbatoi, etc.

3. Dimensioni (in mm.)



Portata kg	Std	OIML	ATEX
10 kg	✓	✓	✓
15 kg	✓	✓	✓
20 kg	✓	✓	✓
25 kg	✓	✓	✓
30 kg	✓	✓	✓
50 kg	✓	✓	✓
75 kg	✓	✓	✓
100 kg	✓	✓	✓
150 kg	✓	✓	✓
200 kg	✓	✓	✓
250 kg	✓	✓	✓
300 kg	✓	✓	✓
500 kg	✓	✓	✓
750 kg	✓		✓
1000 kg	✓		✓
1500 kg	✓		✓
			✓ zona 22

GL

Cella di carico a flessione

4. Caratteristiche Prodotto

Classe di precisione	Standard	OIML C3	OIML C4
Portate fs (E _{max})	10 ÷ 1500 kg	10 ÷ 500 kg	25 ÷ 500 kg
Uscita a fondo scala (C _n)	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%
Y = E _{max} /V _{min}	//	12000	12000
Alimentazione nominale	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V	5 ÷ 10V
Alimentazione massima	15V	15V	15V
Uscita a carico zero	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V	± 0,02 mV/V
Resistenza di ingresso	400 ± 25 Ω	400 ± 25 Ω	400 ± 25 Ω
Resistenza di uscita	350 ± 2 Ω	350 ± 2 Ω	350 ± 2 Ω
Resistenza di isolamento	> 5 GΩ	> 5 GΩ	> 5 GΩ
Errore combinato	<± 0,025% fs	<± 0,022% fs	<± 0,018% fs
Non ripetibilità	<± 0,015% fs	<± 0,008% fs	<± 0,007% fs
Creep 30 min.	<± 0,030% fs	<± 0,024% fs	<± 0,018% fs
Effetto della temp. sullo zero (5°C)	<± 0,02% fs	<± 0,018% fs	<± 0,010% fs
Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C)	<± 0,008% fs	<± 0,003% fs	<± 0,0025% fs
Campo di temperatura compensato	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C	-10°C ÷ +40°C
Campo massimo di lavoro	-15°C ÷ +70°C	-15°C ÷ +70°C	-15°C ÷ +70°C
Massimo carico ammissibile	150% fs	150% fs	150% fs
Carico di rottura	>300% fs	>300% fs	>300% fs
Grado di protezione (EN60529)	IP67	IP67	IP67
Materiale	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox
Deflessione al carico nominale	0,30 ÷ 1 mm	0,30 ÷ 1 mm	0,30 ÷ 1 mm
Coppia di serraggio viti di fissaggio	50 Nm	50 Nm	50 Nm
Peso	~ 0,5 kg	~ 0,5 kg	~ 0,5 kg
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,14 mm ²	5m - 6 x 0,14 mm ²	5m - 6 x 0,14 mm ²
Certificato di prova - OIML R60	//	E - 99.02.C02	E - 99.02.C02

5. Circuito elettrico di collegamento

