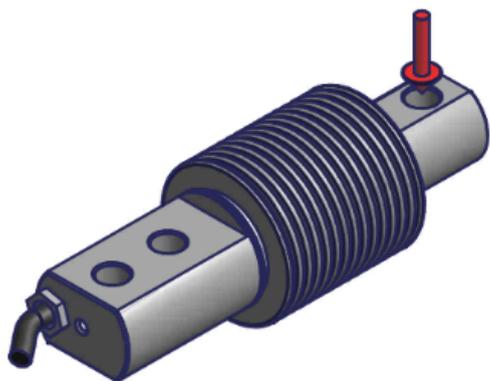


# GX

## Cella di carico a flessione

### 1. Descrizione Prodotto

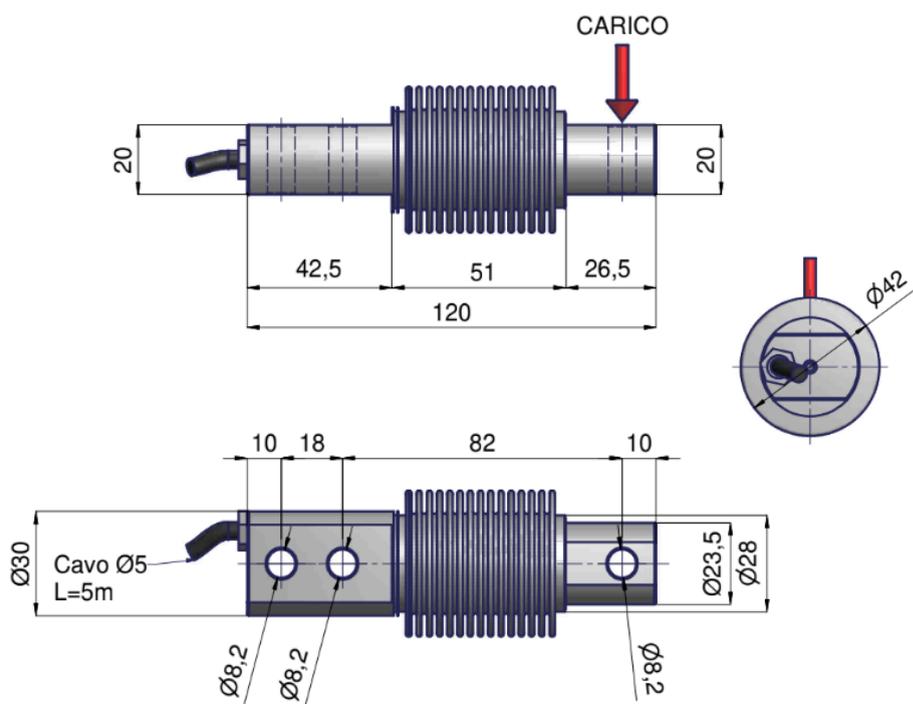


- 1 Portate da 5 kg a 500 kg
- 2 Struttura in acciaio inox
- 3 Protezione IP67 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 4000 d
- 6 Su richiesta versione ATEX e IECEx

### 2. Applicazioni

Le celle di carico a flessione mod. GX 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
5 kg	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> zona 22
10 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
50 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
75 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
100 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
150 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
200 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
250 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
300 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
350 kg	<input checked="" type="checkbox"/>		
500 kg	<input checked="" type="checkbox"/>		

# GX

## Cella di carico a flessione

### 4. Caratteristiche Prodotto

Classe di precisione	Standard	OIML C3	OIML C4
Portate fs (E <sub>max</sub> )	5 ÷ 500 kg	10 ÷ 250 kg	25 ÷ 250 kg
Uscita a fondo scala (C <sub>n</sub> )	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%	2 mV/V ± 0,1%
Y = E <sub>max</sub> /V <sub>min</sub>	//	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 ÷ 0,90 mm	0,30 ÷ 0,90 mm	0,30 ÷ 0,90 mm
Coppia di serraggio viti di fissaggio	18 Nm	18 Nm	18 Nm
Peso	~ 0,5 kg	~ 0,5 kg	~ 0,5 kg
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,14 mm <sup>2</sup>	5m - 6 x 0,14 mm <sup>2</sup>	5m - 6 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Certificato di prova - OIML R60	//	E - 99.02.C02	E - 99.02.C02

### 5. Circuito elettrico di collegamento

