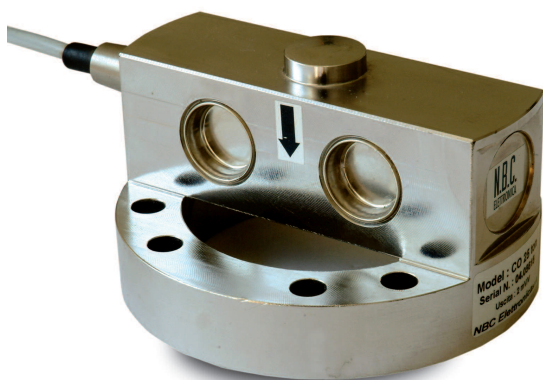
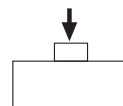


Cella di carico a compressione

COMPRESSION LOAD CELL



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portate nominali: 5t a 25t
- Struttura in acciaio inox a basso profilo
- Interamente saldata, protezione IP68 (EN 60529)
- Elevata precisione di misura
- Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 4000d
- Su richiesta versione Ex II 3D (zona 22)

APPLICAZIONI

Le celle di carico a compressione mod. CO, grazie alla loro robusta struttura al doppio taglio, sono principalmente utilizzate per la realizzazione di sistemi di pesatura media/alta portata quali: piattaforme, tramogge, serbatoi, etc.

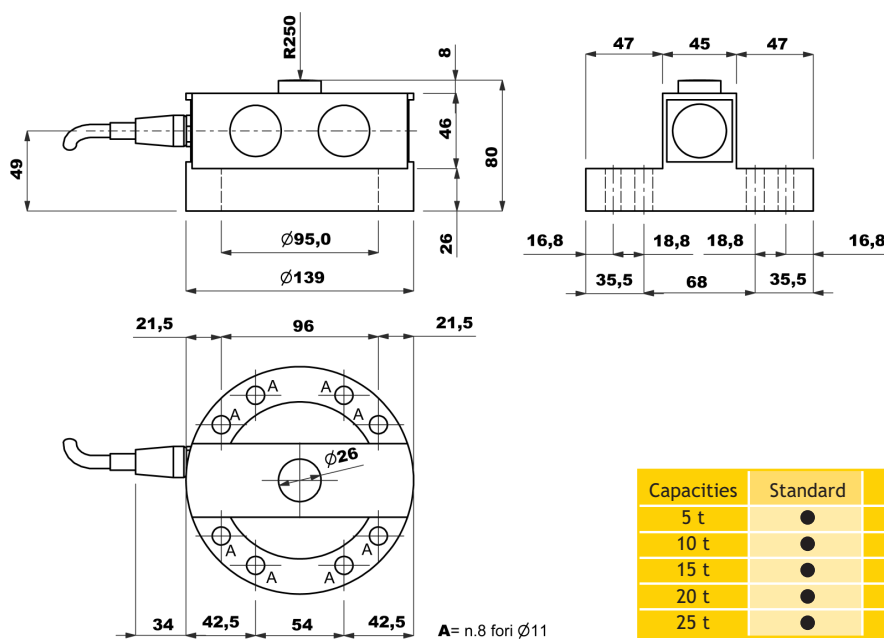
DISTINCTIVE FEATURES

- Capacities: 5t to 25t
- Low profile stainless steel construction
- Hermetically sealed, protection IP68 (EN 60529)
- High accuracy
- Complies with OIML R60 regulations up to 4000d
- On request Ex II 3D (zone 22) version

APPLICATIONS

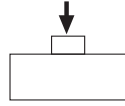
The compression load cells mod. CO, due to their strong double shear beam structure, are mainly used in the construction of weighing system with medium/high capacity range like: platform, hopper, tank, etc.

DIMENSIONI - DIMENSIONS (MM)



CG10J

N.B.C.
ELETTRONICA



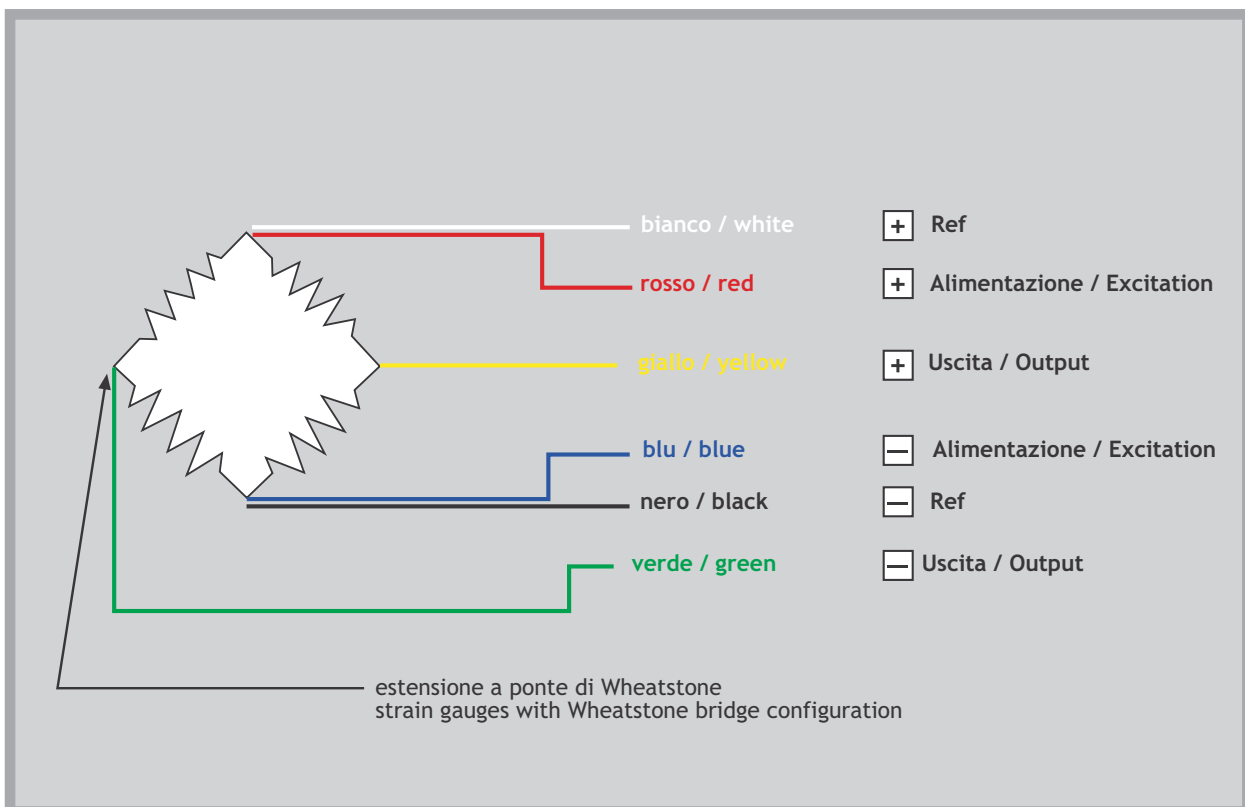
Cella di carico a compressione

COMPRESSION LOAD CELL

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA

Classe di precisione	Accuracy class	Standard	OIML C3	OIML C4
Portate fs (E _{max})	Capacities fs (E _{max})	5 t ÷ 25 t	5 t ÷ 25 t	5 t ÷ 25 t
Uscita a fondo scala (C _n)	Rated output (C _n)		2 mV/V ± 0,1%	
Y = E _{max} /V _{min}	Y = E _{max} / V _{min}	//	12000	16000
Alimentazione nominale	Nominal excitation range		5 ÷ 10V	
Alimentazione massima	Maximum excitation		15V	
Uscita a carico zero	Zero balance output		± 0,02 mV/V	
Resistenza di ingresso	Input resistance		750 ± 25 Ω	
Resistenza di uscita	Output resistance		700 ± 2 Ω	
Resistenza di isolamento	Insulation resistance		> 5 GΩ	
Errore combinato	Combined error	<± 0,03% fs	<± 0,022% fs	<± 0,018% fs
Non ripetibilità	Non repeatability	<± 0,025% fs	<± 0,018% fs	<± 0,015% fs
Creep 30 min.	Creep 30 min.	<± 0,030% fs	<± 0,024% fs	<± 0,018% fs
Effetto della temperatura sullo zero (5°C)	Temperature effect on zero balance (5°C)	<± 0,02% fs	<± 0,015% fs	<± 0,01% fs
Effetto della temperatura sulla sensibilità (5°C)	Temperature effect on rated output (5°C)	<± 0,005% fs	<± 0,003% fs	<± 0,0025% fs
Campo di temperatura compensato	Compensated temperature range		-10°C ÷ +40°C	
Campo massimo di lavoro	Operating temperature range		-20°C ÷ +70°C	
Massimo carico ammissibile	Maximum safe load		150% fs	
Carico di rottura	Ultimate load		>300% fs	
Grado di protezione (EN60529)	Protection class (EN60529)		IP68	
Materiale	Material		Acciaio Inox - Stainless Steel	
Deflessione al carico nominale	Displacement at nominal load		0,40 ÷ 0,80 mm	
Coppia di serraggio viti di fissaggio	Fixing screws tightening torque		50 Nm	
Peso	Weight		~ 3,7 kg	
Lunghezza cavo	Cable length		5 ÷ 15m - 6 x 0,35 mm ²	
Certificato di prova - numero	Test certificate - Number		E - 98.02.C05	

CIRCUITO ELETTRICO DI COLLEGAMENTO - WIRE DIAGRAM



CG10J

N.B.C.
ELETTRONICA