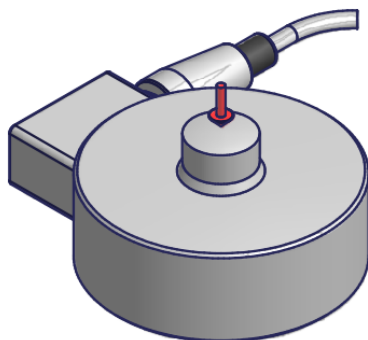


CM

Cella di carico a compressione

1. Descrizione Prodotto

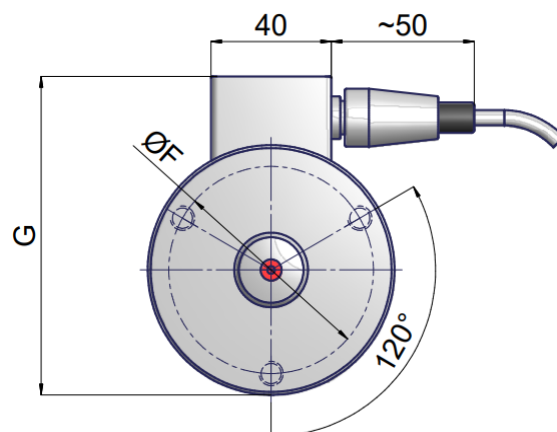
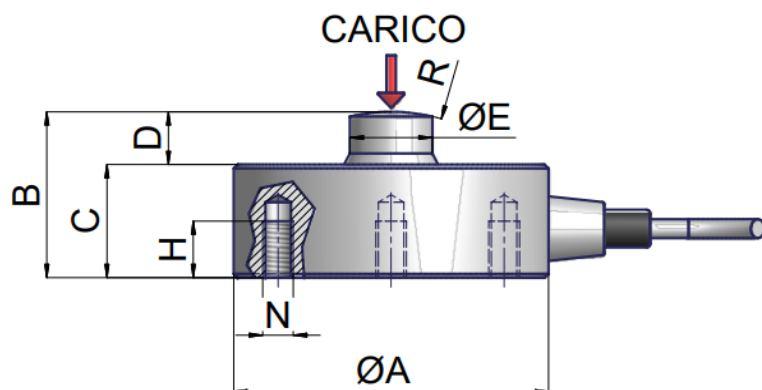


- 1 Portate da 250 kg a 150000 kg
- 2 Struttura in acciaio inox
- 3 Protezione IP68 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Su richiesta versione ATEX e IECEx

2. Applicazioni

Le celle di carico a compressione mod. CM sono normalmente utilizzate in sistemi di pesatura a basse ed alte portate quali silos.

3. Dimensioni (in mm.)



Portata kg	A	B	C	D	E	F	G	H	N°3	N°4	R	Std	ATEX
250 - 500 - 1000 - 2500 - 5000 kg	82	44	30	14	21,50	68	104,50	15	M8 x 1,25		50	✓	✓
7500 - 10000 - 15000 - 20000 kg	100	48	35	13	25,00	80	122,50	15	M10 x 1,50		50	✓	✓
25000 - 30000 kg	114	48	35	13	26,00	86	136,50	20	M12 x 1,75		50	✓	✓
50000 kg	124	58	45	13	35,00	95	146,50	20	M12 x 1,75		160	✓	✓
100000 kg	160	80	60	20	60,00	130	183,00	20		M16 x 2,00	300	✓	✓
150000 kg	180	80	60	20	80,00	150	203,00	20		M16 x 2,00	300	✓	✓

CM

Cella di carico a compressione

4. Caratteristiche prodotto

Classe di precisione	Standard
Portate fs (E _{max})	250 ÷ 150000 kg
Uscita a fondo scala (C _n)	2 mV/V ± 0,1%
Alimentazione nominale	5 ÷ 10V
Alimentazione massima	15V
Uscita a carico zero	± 0,02 mV/V
Resistenza di ingresso	750 ± 25 Ω
Resistenza di uscita	700 ± 2 Ω
Resistenza di isolamento	> 5 GΩ
Errore combinato	<± 0,08% fs
Non ripetibilità	<± 0,015% fs
Creep 30 min.	<± 0,04% fs
Effetto della temp. sullo zero (5°C)	<± 0,02% fs
Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C)	<± 0,01% fs
Campo di temperatura compensato	-10°C ÷ +40°C
Campo massimo di lavoro	-20°C ÷ +70°C
Massimo carico ammissibile	150% fs
Carico di rottura	>300% fs
Grado di protezione (EN60529)	IP68
Materiale	Acciaio Inox
Deflessione al carico nominale	0,30 ÷ 0,60 mm
Peso	~ 1,1 ÷ 4 kg
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,14 mm ² / 0,35 mm ²
Certificato di prova - OIML R60	//

5. Circuito elettrico di collegamento

