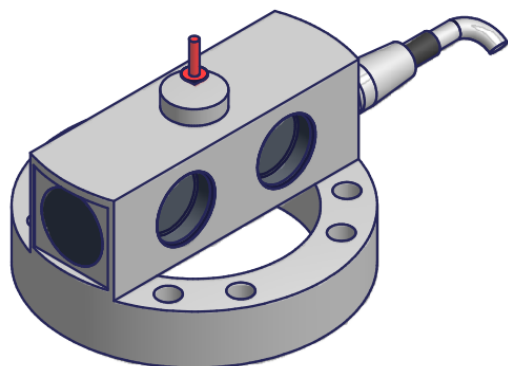


CO

Cella di carico a compressione

1. Descrizione Prodotto

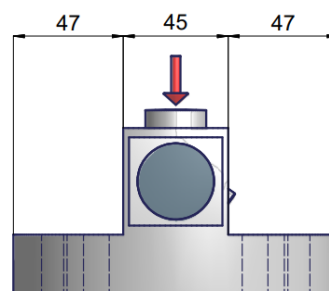
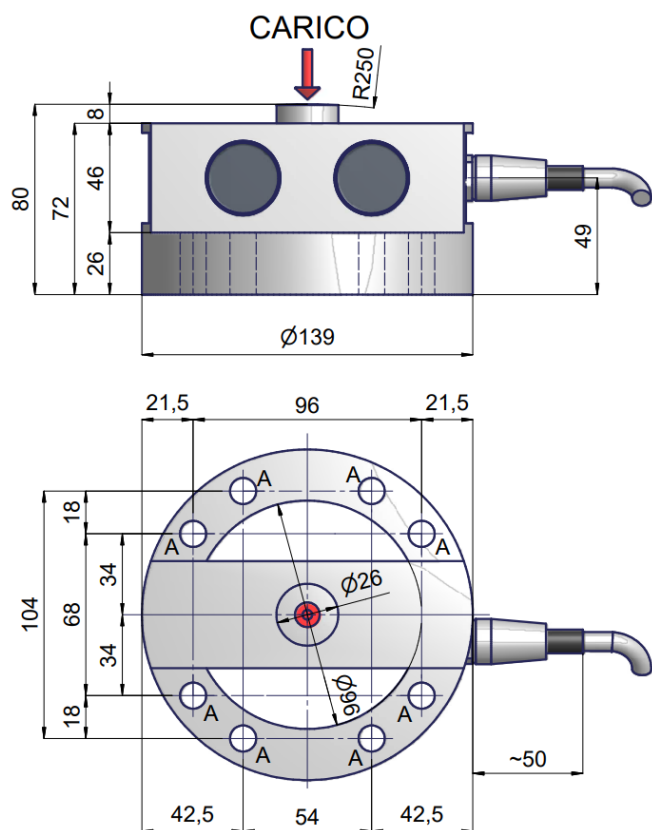


- 1 Portate da 5000 kg a 25000 kg
- 2 Struttura in acciaio inox a basso profilo
- 3 Protezione IP68 (EN 60529)
- 4 Elevata precisione di misura
- 5 Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 4000 d
- 6 Su richiesta versione ATEX zona 22

2. 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

3. Dimensioni (in mm.)



Portata t	Std	OIML	ATEX
5 t	✓	✓	✓
10 t	✓	✓	✓
15 t	✓	✓	✓
20 t	✓	✓	✓
25 t	✓	✓	✓

CO

Cella di carico a compressione

4. Caratteristiche prodotto

Classe di precisione	Standard	OIML C3	OIML C4
Portate fs (Emax)	5000÷25000 kg	5000÷25000 kg	5000÷25000 kg
Uscita a fondo scala (Cn)	2 mV/V $\pm$ 0,1%	2 mV/V $\pm$ 0,1%	2 mV/V $\pm$ 0,1%
Y = Emax/Vmin	//	12000	16000
Alimentazione nominale	5 $\div$ 10V	5 $\div$ 10V	5 $\div$ 10V
Alimentazione massima	15V	15V	15V
Uscita a carico zero	$\pm$ 0,02 mV/V	$\pm$ 0,02 mV/V	$\pm$ 0,02 mV/V
Resistenza di ingresso	750 $\pm$ 25 Ω	750 $\pm$ 25 Ω	750 $\pm$ 25 Ω
Resistenza di uscita	700 $\pm$ 2 Ω	700 $\pm$ 2 Ω	700 $\pm$ 2 Ω
Resistenza di isolamento	> 5 G Ω	> 5 G Ω	> 5 G Ω
Errore combinato	$\leq \pm$ 0,030% fs	$\leq \pm$ 0,022% fs	$\leq \pm$ 0,018% fs
Non ripetibilità	$\leq \pm$ 0,025% fs	$\leq \pm$ 0,018% fs	$\leq \pm$ 0,015% fs
Creep 30 min.	$\leq \pm$ 0,03% fs	$\leq \pm$ 0,024% fs	$\leq \pm$ 0,018% fs
Effetto della temp. sullo zero (5°C)	$\leq \pm$ 0,02% fs	$\leq \pm$ 0,015% fs	$\leq \pm$ 0,01% fs
Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C)	$\leq \pm$ 0,005% fs	$\leq \pm$ 0,003% fs	$\leq \pm$ 0,0025% fs
Campo di temperatura compensato	-10°C $\div$ +40°C	-10°C $\div$ +40°C	-10°C $\div$ +40°C
Campo massimo di lavoro	-20°C $\div$ +70°C	-20°C $\div$ +70°C	-20°C $\div$ +70°C
Massimo carico ammissibile	150% fs	150% fs	150% fs
Carico di rottura	>300% fs	>300% fs	>300% fs
Grado di protezione (EN60529)	IP68	IP68	IP68
Materiale	Acciaio Inox	Acciaio Inox	Acciaio Inox
Deflessione al carico nominale	0,40 $\div$ 0,80 mm	0,40 $\div$ 0,80 mm	0,40 $\div$ 0,80 mm
Coppia di serraggio viti di fissaggio	50 Nm	50 Nm	50 Nm
Peso	~ 3,7 kg	~ 3,7 kg	~ 3,7 kg
Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,14 mm ²	5m - 6 x 0,14 mm ²	15m - 6 x 0,35 mm ²
Certificato di prova - OIML R60	//	E - 98.02.C05	E - 98.02.C05

5. Circuito elettrico di collegamento

