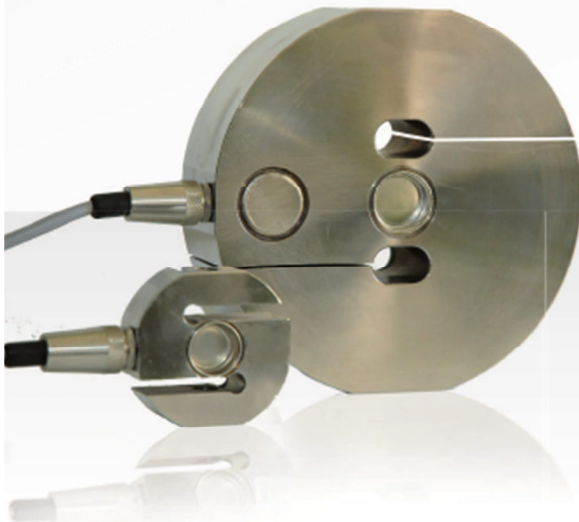


## Cella di carico 1.5/150 kN



Cella di carico a trazione



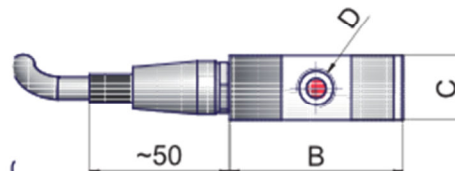
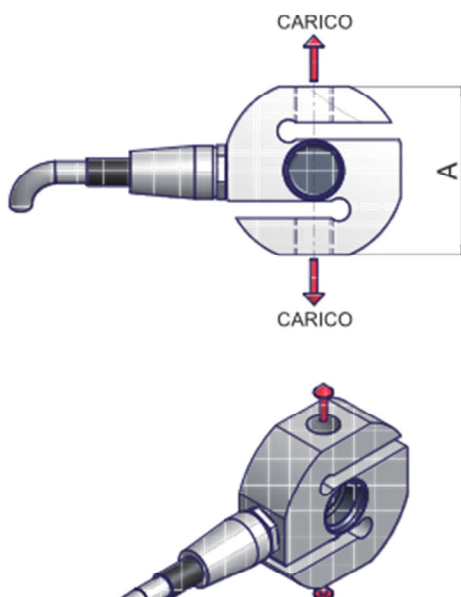
- Portate nominali: da 150 kg a 15000 kg
- Struttura in acciaio inox
- Protezione IP 67 (EN 60529)
- Elevata precisione di misura
- Conformi alla raccomandazione OIML R60 sino a 3000d
- Su richiesta versione  $\text{Ex}$  II 3D (zona 22)

### APPLICAZIONI

Le celle di carico a trazione mod. SX sono principalmente utilizzate in ambienti dall'atmosfera particolarmente aggressiva. Sono adatte a sistemi di pesatura per dosaggio di prodotti industriali, pesatura di tramogge, serbatoi, etc.

È possibile l'utilizzo in compressione.

### DIMENSIONI (in mm)



Capacities	Standard	OIML	ATEX
150 kg	●		●
200 kg	●		●
300 kg	●		●
500 kg	●	●	●
1000 kg	●	●	●
2000 kg	●	●	●
2500 kg	●	●	●
3000 kg	●	●	●
5000 kg	●	●	●
7500 kg	●	●	●
10000 kg	●	●	●
15000 kg	●	●	●

Portata / Load kg	A	B	C	D	E
150 - 200 - 300 - 500	60	62	23	M12 x 1,75	65
500 - 1000 - 2000 - 2500	75	75	32	M16 x 2	79
3000 - 5000	120	100	40	M24 x 2	126
7500 - 10000	163	167	50	M30 x 2	168
15000	163	167	55	M36 x 3	168



Cella di carico a trazione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Classe di precisione	Standard	OIML C3	Classe di precisione	Standard	OIML C3
Portate fs (E <sub>max</sub> )	150 kg ÷ 10000 kg	500 kg ÷ 15000 kg	Effetto della temp. sullo zero (5°C)	<± 0,02% fs	<± 0,018% fs
Uscita a fondo scala (C <sub>n</sub> )	2 mV/V ± 0,1%		Effetto della temp. sulla sensibilità (5°C)	<± 0,008% fs	<± 0,0025% fs
Y = E <sub>max</sub> /V <sub>min</sub>	\\		Campo di temperatura compensato	-10°C ÷ +40°C	
Alimentazione nominale	5 ÷ 10V		Campo massimo di lavoro	-15°C ÷ +70°C	
Alimentazione massima	15V		Massimo carico ammissibile	150% fs	
Uscita a carico zero	± 1% f.s.		Carico di rottura	>300% fs	
Resistenza di ingresso	400 ± 25 Ω		Grado di protezione (EN60529)	IP67	
Resistenza di uscita	350 ± 2 Ω		Materiale	Acciaio Inox	
Resistenza di isolamento	> 5 GΩ		Peso	~ 0,6 – 8 kg	
Errore combinato	<± 0,025% fs	<± 0,022% fs	Lunghezza cavo	5m - 6 x 0,35 mm <sup>2</sup> / 6 x 0,14 mm <sup>2</sup>	
Non ripetibilità	<± 0,015% fs	<± 0,008% fs	Certificato di prova - numero	E - 00.02.C02	
Creep 30 min.	<± 0,030% fs	<± 0,024% fs			

## CIRCUITO ELETTRICO DI COLLEGAMENTO

