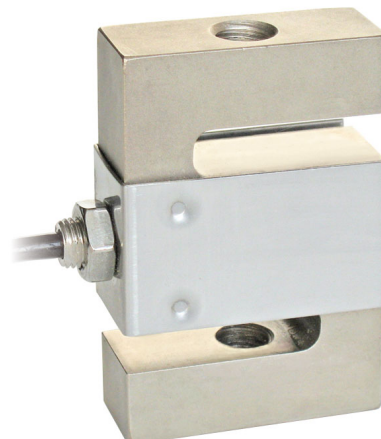


CELLE DI CARICO A TRAZIONE (COMPRESSIONE)



Portate da 25 kg a 2500 kg



- ACCIAIO NICHELATO AISI 4340
- ERRORE COMBINATO $\leq \pm 0.02\%$ (0.017% C4)
- GRADO DI PROTEZIONE IP67

PORTATA	kg	CLASSE DI PRECISIONE				PESO NETTO (kg)
		C3	C4			
25		—	—	—	—	0.4
100		•	•	•	•	0.6
200		•	•	—	•	0.6
300		•	•	—	•	0.6
500		•	•	•	•	0.7
1000		•	•	•	•	0.9
2500		•	•	•	•	1.6

A RICHIESTA

CERTIFICAZIONI



OIML R60 C3



Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica



Equivalente della marcatura CE per il Regno Unito



Conforme alle normative del Regno Unito per uso legale in rapporto con terzi

CERTIFICAZIONI A RICHIESTA

Rapporto di taratura

Certificato di taratura LAT Accredia ISO 376 o ASTM E74 per portate da 1000 kg a 10000 kg



ATEX II 1G 2D (zona 0-1-2-21-22) (CE - UKCA)



IECEx (zona 0-1-2-20-21-22)



OIML R60 C4



Conforme alle normative dell'Unione Doganale Eurasiatica per atmosfere a rischio esplosione



FM HazLoc - Conforme alle normative di Stati Uniti e Canada per atmosfere a rischio esplosione




Conforme alle normative del mercato Cinese per atmosfere a rischio esplosione



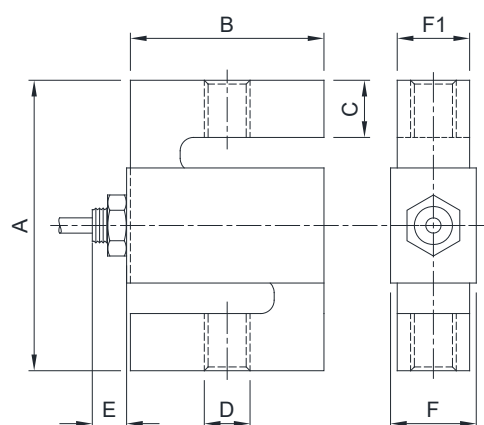
NTEP - Conforme alle normative degli Stati Uniti per uso legale in rapporto con terzi

CELLE DI CARICO A TRAZIONE (COMPRESSIONE)

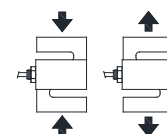
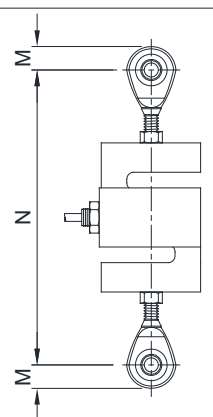
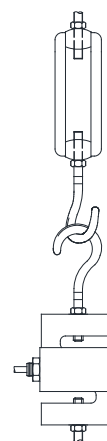
ACCESSORI COMPLEMENTARI

	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	PORTATA CELLA DI CARICO	CODICE
	Snodo sferico con dado:			
	acciaio inox	M12x1.75	200-1000 kg	EM-INOX
		M20x1.5	2500 kg	
	acciaio C45 zincato	M8x1.25	25 kg	EM
		M10x1.5	100 kg	
		M12x1.75	200-1000 kg	
		M20x1.5	2500 kg	

DIMENSIONI (mm)



Ingombro con snodi sferici

Esempio di applicazione
su tirante bilancia
meccanica

	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	I	J	L	M	N (≈)
25 kg	76.2	50.8	15.7	M8x1.25	10	14.5	12.7	Ø8	54	8	6.5	42.5	11.5	129
100 kg	76.2	50.8	15.3	M10x1.5	9	22.4	19	Ø10	62.5	9	7.5	48.5	14	142
200 kg					8									
300 kg	76.2	50.8	14.4	M12x1.75	9	22.4	19	Ø12	71	10	8.5	54.5	16.5	154
500 kg					9									
1000 kg	76.2	50.8	12.5	M12x1.75	10	28.9	25.4	Ø12	71	10	8.5	54.5	16.5	159
2500 kg	101.6	76.2	20	M20x1.5	6	28.9	25.4	Ø20	104.5	16	13.5	77.5	27	217

CELLE DI CARICO A TRAZIONE (COMPRESSIONE)

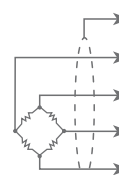
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	Acciaio nichelato AISI 4340		
Classe di precisione OIML R60 • Divisioni legali	-	C3 • 3000	C4 • 4000
Carico nominale (E max)	25 kg	100 - 200 - 300 kg 500 - 1000 - 2500 kg	100 - 200 - 300 kg 500 - 1000 - 2500 kg
Minimo intervallo di verifica (V min)	-	E max / 10000 E max / 15000	E max / 20000
Errore combinato	$\leq \pm 0.02\%$	$\leq \pm 0.02\%$	$\leq \pm 0.017\%$
Grado di protezione	IP67		

Sensibilità	2 mV/V $\pm 0.2\%$	Resistenza di ingresso	350 $\Omega \pm 3.5$
Effetto della temperatura sullo zero	0.0015% $^{\circ}\text{C}$	Resistenza di uscita	350 $\Omega \pm 3.5$
Effetto della temperatura sul fondo scala	0.0017% $^{\circ}\text{C}$	Bilanciamento di zero	$\pm 1\%$
Compensazione termica	-10 $^{\circ}\text{C}$ / +40 $^{\circ}\text{C}$	Resistenza d'isolamento	>5000 M Ω
Campo di temperatura di lavoro	-35 $^{\circ}\text{C}$ / +65 $^{\circ}\text{C}$	Carico statico massimo (% sul fondo scala)	150%
Creep a carico nominale dopo 30 minuti	0.03%	Carico di rottura (% sul fondo scala)	300%
Tensione di alimentazione massima tollerata	18 V	Deflessione a carico nominale	0.4 mm

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Lunghezza cavo	5 m (25 - 300 kg); 10 m (500 - 2500 kg)
Diametro cavo	5 mm
Fili conduttori	4 x 0.24 mm ²



SCHERMO

+ SEGNALE	VERDE
+ ALIMENTAZIONE	ROSSO
- SEGNALE	BIANCO
- ALIMENTAZIONE	NERO