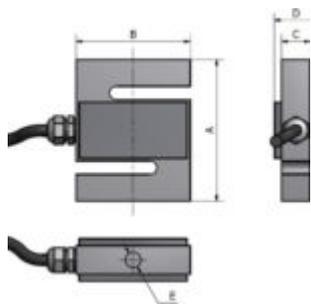


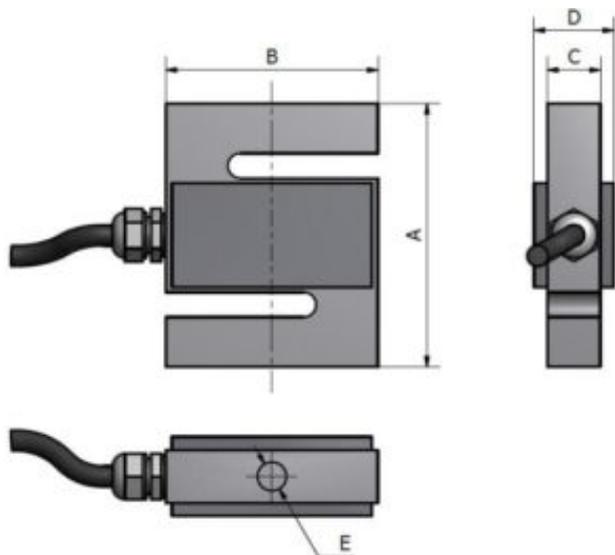
Cella di carico a trazione TR5



Celle di carico per sistemi di pesatura a piccole capacità. Uso universale

Specifiche Tecniche

Materiale	Acciaio Nichelato
Portata	20÷10000 kg
Carico limite	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Carico massimo trasversale	100 % F.S.
Tensione di alimentazione	Vcc 15 Max
Segnale di uscita	2 mV/V
Tolleranza uscita	0,1 % F.S.
Tolleranza di zero	1 % F.S.
Linearità	0,03 % F.S.
Isteresi	0,03 % F.S.
Ripetibilità	0,02 % F.S.
Resistenza ingresso	385 +/- 15% ohm
Resistenza uscita	350 +/- 3% ohm
Resistenza isolamento	>= 2000 Mohm
Creep (30 min)	0,03 % F.S.
Compensazione termica	-10 / +40° C
Temperatura lavoro max	-20 / +60°C
Deriva termica di zero	0,02 % F.S. / 10°C
Deriva termica F.S.	0,02 % F.S. / 10°C
Grado di protezione	IP 65
Portata	Kg 20 - 50 - 75 - 100 - 200 - 300 - 500 - 750 - 1000 - 2000 - 3000 - 5000 - 10000



Capacità	A	B	C	D	E
20, 50, 75	63.5	50.8	12.7	19.1	M8x1
100	76.2	50.8	19.1	25.4	M10x1.5
200, 300, 500, 750	76.2	50.8	19.1	25.4	M12x1.75
1.000	76.2	50.8	25.4	31.8	M12x1.75
2.000, 3.000	108	76.2	25.4	31.8	M20x1.5
5.000	99.06	74.68	30.74	34.12	M20x1.5
10.000	177.8	112.78	42.93	46.31	M30x2

Connessioni

Tipo	CAVO 4C R5 PVC 4X0,25 SCHERMATO
Lunghezza	3 m (schermo non collegato a corpo cella)
Rosso	+ IN
Nero	- IN
Verde	+ OUT
Bianco	- OUT

MONTAGGIO DELLE CELLE

Accorgimenti generali da seguire nell'installazione e montaggio di celle di carico: Rispettare il senso di applicazione delle forze alle celle di carico

Non superare i limiti di temperatura riportati in targa

Non rimuovere le etichette dalle celle

Proteggere adeguatamente i cavi con guaine o canaline

Effettuare su ogni singola cella un collegamento di messa a terra con cavo adeguato, cavallottando eventualmente le piastre degli accessori di montaggio

Non effettuare saldature sulla struttura meccanica dopo il posizionamento delle celle

Evitare o ridurre al minimo eventuali vincoli meccanici tra la struttura rigida e la struttura pesata, per evitare difetti di pesatura e ritorni a zero

In caso di utilizzo con vibrazioni o carichi dinamici proteggere le celle con antivibranti

Proteggere le celle da eventuali accumuli di polveri con opportune protezioni