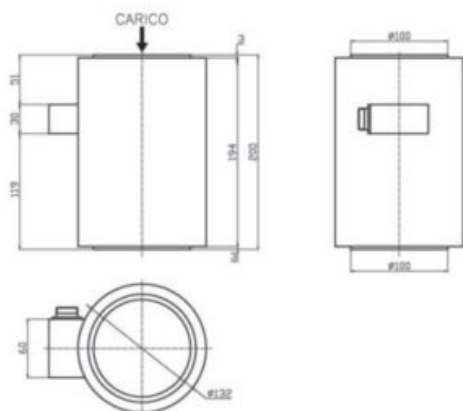


Cella di Carico a Compressione M/A TOW1



Celle di carico a compressione per pesatura piattaforme, silos, tramogge etc.

Cella di carico a compressione



Specifiche Tecniche

Materiale	Acciaio Inox
Portata	50÷300 t
Carico limite	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % 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	0,1 % F.S.
Isteresi	0,1 % F.S.
Ripetibilità	0,1 % F.S.
Resistenza ingresso	700-710 ohm
Resistenza uscita	700-702 ohm
Resistenza isolamento	≥ 2000 Mohm
Creep (30 min)	0,1 % F.S.
Compensazione termica	-10 / +40° C
Temperatura lavoro max	-20 / +70°C
Deriva termica di zero	0,003 % F.S. / °C
Deriva termica F.S.	0,002 % F.S. / °C
Grado di protezione	IP 68
Portata	50 t 100 t 200 t 300 t

Connessioni

Tipo	CAVO 6C R7 PUR 6X0,35 SCHERMATO
Lunghezza	5 m (schermo non collegato a corpo cella)
Rosso	+ IN
Blu	- IN
Bianco	+ REF
Nero	- REF
Giallo	+ OUT
Verde	- 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