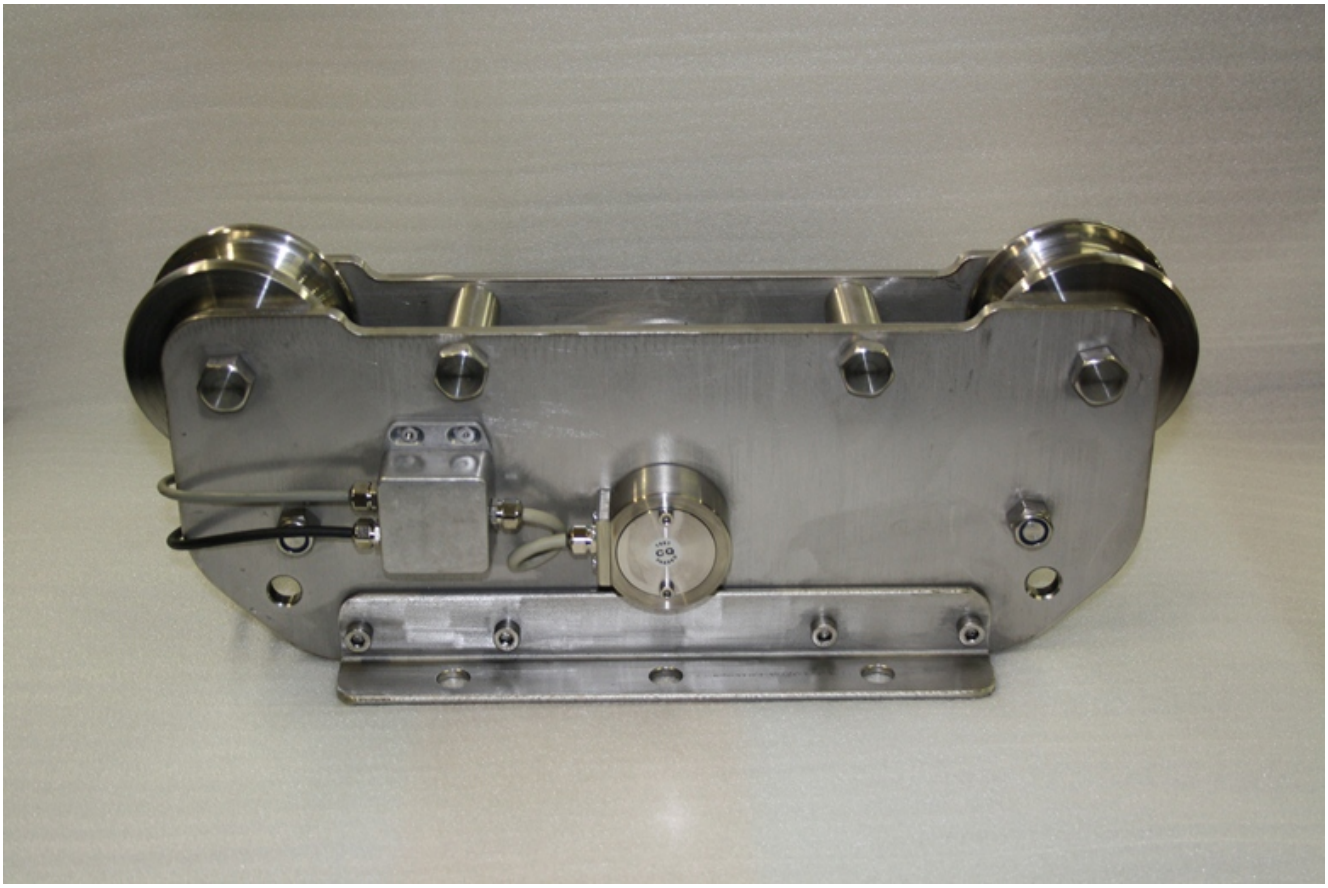
Tensiometri per fune

I tensiometri per fune scorrevole **TROLL-5KI** e **TROLL-25KI** sono strumenti di precisione progettati per misurare la tensione su funi in movimento, garantendo sicurezza ed efficienza in una vasta gamma di applicazioni industriali.



Caratteristiche principali:

- **Costruzione in acciaio inox**: Realizzati interamente in acciaio inossidabile, questi tensiometri sono ideali per ambienti marini o condizioni con elevata umidità e presenza di vapori corrosivi, assicurando resistenza e durata nel tempo.
- **Certificazione ATEX opzionale**: Su richiesta, i dispositivi possono essere equipaggiati con una cella di carico a perno certificata ATEX, rendendoli adatti per l'utilizzo in zone a rischio di esplosione.
- **Compatibilità elettronica**: I modelli TROLL si integrano perfettamente con le soluzioni elettroniche da noi fornite, garantendo un sistema di monitoraggio completo e affidabile.

Modelli disponibili:

- **TROLL-5KI**: Progettato per misurare tensioni fino a 5 tonnellate sul tiro di fune.
- **TROLL-25KI**: Adatto per applicazioni che richiedono misurazioni fino a 25 tonnellate.

Per esigenze superiori, offriamo la possibilità di sviluppare tensiometri personalizzati con capacità maggiori, studiati e realizzati su misura per soddisfare specifiche richieste operative.

I tensiometri per funi in movimento, o ***running line tensiometer,*** sono essenziali in settori come la manutenzione di tiranti, l'installazione di funi architettoniche e il monitoraggio di cavi in tensione, permettendo misurazioni accurate senza la necessità di smontare l'installazione esistente.

Affidabilità, robustezza e precisione rendono i tensiometri TROLL-5KI e TROLL-25KI la scelta ideale per professionisti che operano in condizioni ambientali difficili e che necessitano di strumenti all'avanguardia per il controllo della tensione delle funi.

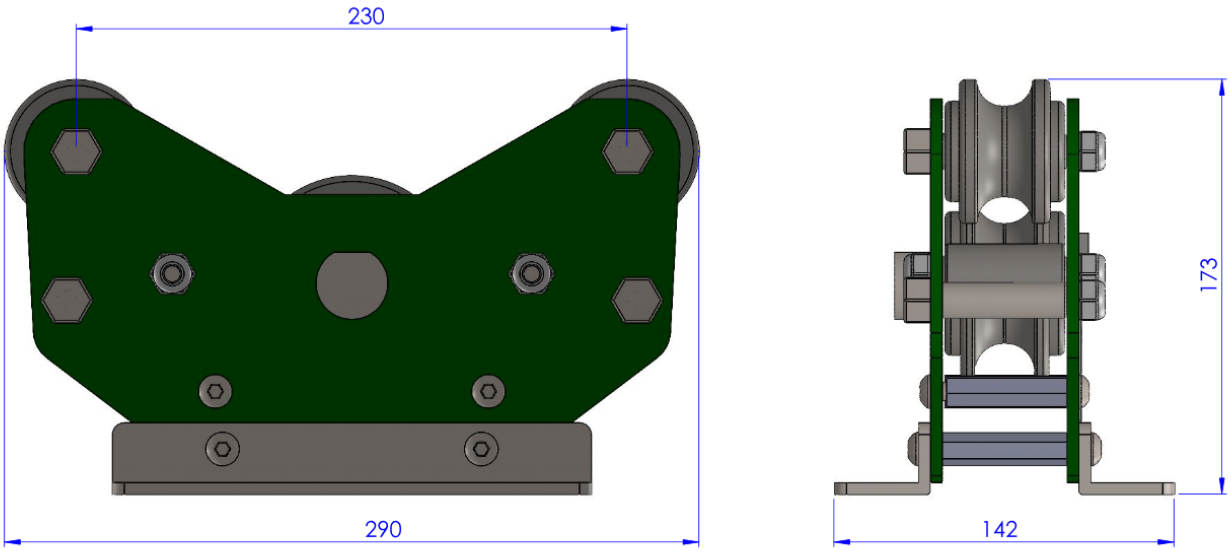
Specifiche Tecniche

Materiale	Acciaio Inox
Portata	5, 25, 50 t
Carico limite	150 % F.S.
Carico di rottura	300 % F.S.
Tensione di alimentazione	Max. 15 V dc (option 24 V cd)
Segnale di uscita	1 mV/V (in alternativa 4-20 mA)
Tolleranza uscita	0,1 % F.S.
Tolleranza di zero	1 % F.S.
Linearità	0,2 % F.S.
Isteresi	0,2 % F.S.
Ripetibilità	0,2 % F.S.

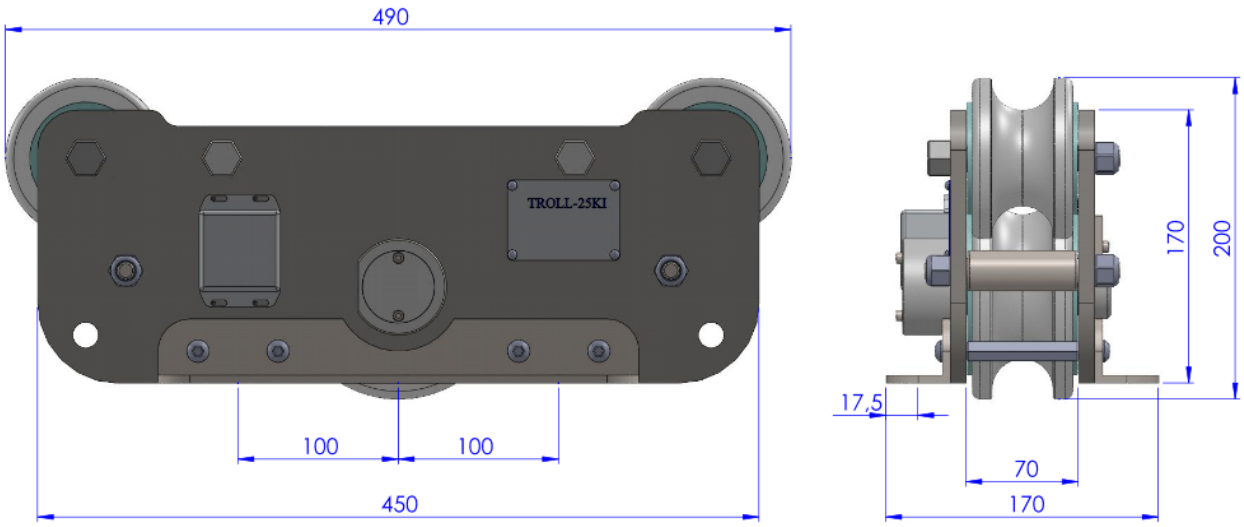
Resistenza ingresso	350-360 ohm
Resistenza uscita	350-353 ohm
Resistenza isolamento	>= 2000 Mohm
Deriva sotto carico (30 minuti)	0,2 % F.S.
Compensazione termica	-10 / +40°C (14 / +104°F)
Temperatura di funzionamento	-20 / +70°C (-4 / +158°F)
Deriva termica di zero	0,003 % F.S. / °C
Deriva termica fondo scala	0,002 % F.S. / °C
Grado di protezione	IP 67
Cavo standard	5 m – 4 x 0,25 (schermo non collegato a corpo cella)

Ingombri e Dimensioni

MODELLO TROLL-5KI



MODELLO **TROLL-25KI**



Modello	Peso [kg]	Tensione Massima [daN]	Diametro Max. Fune [mm]
TROLL – 5KI	7	5.000	20
TROLL – 25 KI	15	25.000	36
TROLL – 50 KI	50	50.000	50