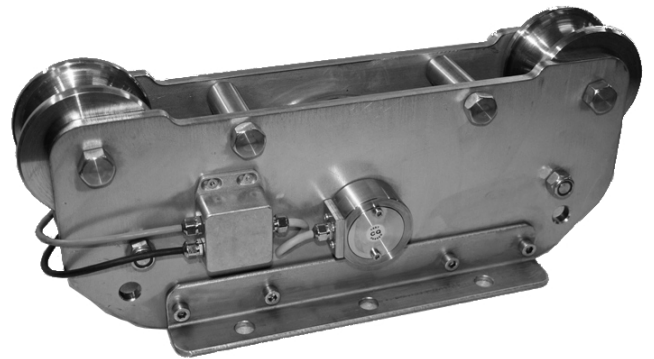


Applicazioni speciali Mod. TR.DI.CO

TR.DI.CO è il tensiometro per funi scorrevoli, con funzione di limitatore di sovraccarico, di concezione e produzione "made in Europe" marcato CE. Ideale per l'installazione su argani e verricelli, sia nuovi che già funzionanti, in quanto le semplici manovre di installazione non prevedono l'interruzione della fune.

Come il gigante nordico da cui prende il suo nome, TR.DI.CO è forte, robusto, particolarmente adatto a lavorare negli ambienti più estremi. La struttura compatta, il design accurato e l'alta affidabilità, fanno di questo tensiometro un incomparabile strumento per il controllo e la messa in sicurezza degli impianti di trazione a fune. La gamma standard dei modelli TR.DI.CO copre un campo di portate comprese tra 0 e 500 tonnellate con funi di diametro fino a 120 mm.

La struttura di TR.DI.CO è in acciaio verniciato a polveri mentre tutte le parti scorrevoli sono in acciaio temprato e/o acciaio inox. La tensione della fune viene misurata attraverso una cella di carico a perno in acciaio inox dalle elevate proprietà elastiche.



| Modello | Peso | Tensione Max | D. Fune Max | Ingombri (cm) |
|---------------|--------|--------------|-------------|---------------|
| TR.DI.CO 5K | 7 kg | 5.000 daN | 20 mm | 28x18x18(h) |
| TR.DI.CO 25K | 15 kg | 25.000 daN | 40 mm | 48x16x18,5(h) |
| TR.DI.CO 50K | 50 kg | 50.000 daN | 50 mm | 48x25x38(h) |
| TR.DI.CO 150K | 120 kg | 150.000 daN | 60 mm | 72x33x56(h) |
| TR.DI.CO 350K | 200 kg | 350.000 daN | 85 mm | 91x39x67(h) |
| TR.DI.CO 500K | 350 kg | 500.000 daN | 120 mm | 105x42x78(h) |

Per cella di carico a Perno: Certificate CE, Certificazione ATEX a richiesta



Specifiche Tecniche

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Materiale | Acciaio Inox |
| Portata | 0÷500.000 kg |
| Carico limite | 150 % F.S. |
| Carico di rottura | 300 % F.S. |
| Tensione di alimentazione | Vcc 15 Max |
| Segnale di uscita | 1 mV/V |
| 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 | 350-351 ohm |
| Resistenza isolamento | >= 2000 Mohm |
| Creep (30 min) | 0,2 % 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 67 |

Conessioni

Cavo elettrico standard (4x0,25)

| | |
|------------------|--|
| Lunghezza | 5 m (schermo non collegato a corpo cella) |
| Rosso | + REF |
| Nero | - REF |
| Verde | + OUT |
| Bianco | - OUT |