Celle di carico per gru e carroponti

Celle di carico per applicazioni a trazione fino a 20 tonnellate.

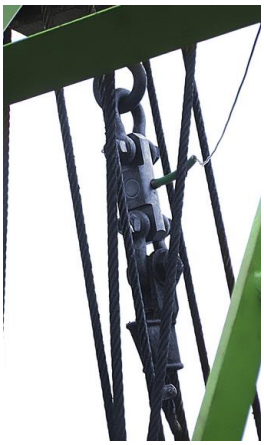
Caratteristiche speciali

- Fabbricate in Danimarca
- Tecnologia capacitiva robusta
- Sensore capacitivo brevettato ad alta affidabilità
- Alta tolleranza ai sovraccarichi fino al 1.000 %
- Acciaio inox 1.4542 (17-4 PH)
- Sigillate IP 67
- Resiste a tensioni di saldatura ed ESD
- Capacità (E max): 2000, 5000, 10000, 20000 kg
- Accuratezza. Industriale 0.10 %
- Cavi lunghi fino a 100 metri
- Celle di carico per gru e carroponti movibili
- Celle precalibrate con segnale in kg o kN
- Calibrazione indipendente dalla lunghezza del cavo
- Installazione meccanica ed elettrica facile

Esempi di applicazioni

Per misure dinamiche e statiche in:

- Pesatura della gru sotto gancio
- Misura della forza
- Carroponti
- Monitoraggio della tensione del cavo
- Applicazioni pesanti
- Carico e monitoraggio carico gru
- Pesatura di navi sospese
- Calibrazione del peso / sacca dell'acqua
- Monitoraggio del carico di rimorchio e di ormeggio
- Monitoraggio della tensione della linea di ancoraggio
- Applicazioni offshore e marine
- Calibrazione del carico della gru
- Sollevamento sottomarino
- Turbine eoliche onshore e offshore

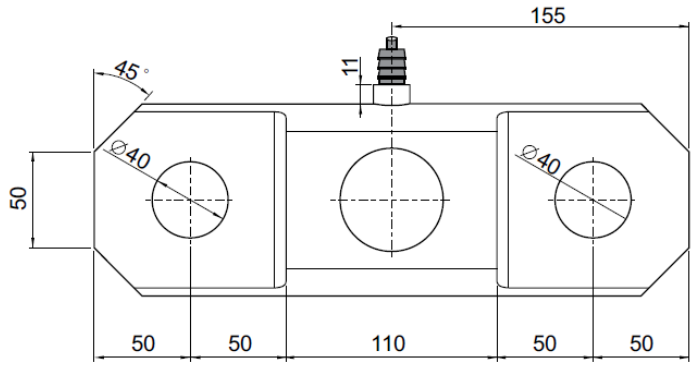


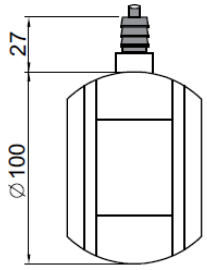
Celle di carico in installazione offshore 1

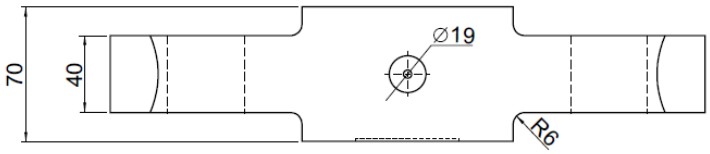
Celle di carico in installazione su nave 1

M.C.A. sas di Arrigoni Tel: 02-3512774 Mail: mca@mcastrumenti.it

Dimensioni celle di carico per gru e carroponti







Opzioni

- Lunghezza cavo celle di carico per gru e carroponti 10, 20, 50 o 100 metri
- Cavo della cella di carico PE speciale disponibile per il congelamento a bassa temperatura (può essere utilizzato fino a-50 gradi Celsius)
- Cavo speciale per celle di carico in Teflon disponibile per temperature molto elevate (può essere utilizzato fino a 100 gradi Celsius)
- Versione custom disponibile

Dati tecnici celle di carico per gru e carroponti

Parametro	Unità	0.10 %
Capacità (Emax)	kg	2.000, 5.000, 10.000, 20.000 (altre capacità su richiesta
Limite di sicurezza sovraccarico	% di Emax	fino a 1.000
Limite di sicurezza per carico laterale	% di Emax	fino a 500
Carico morto minimo	% di Emax	0
Accuratezza	% di Emax	0,10
Ripetibilità	% di Emax	0,02
Isteresi	% di Emax	0,05
Scorrimento 30 min.	% di Emax	0,03
Intervallo di temperatura compensato	°C	-10 a 50
Intervallo di temperatura operativo	°C	-50 a 70 (100 con cavo in teflon)
Deflezione a Emax	mm	max 0,20
Intervallo di misurazione	Hz	200
Alimentazione	Vdc	24 Vdc +- 10%
Risoluzione internale	Bit	24
Materiale		Acciaio inox 17-4 PH e AISI 316
Protezione		IP 67
Cavo		6 metri standard coassiale RG-58 (6mm diametro) con connettore BNC
Lunghezza massima dei cavi	m	100
Peso	kg	10
Opzioni output		PROFINET, Modbus TCP/IP, Profibus DP, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, RS 485, 4-20 mA, 0-10 Vdc