



Træk vejecelle TM

Robust digital vejecelle type TM til måling af træk kraft, som produceres i rustfrit stål og benyttes til vejning af hængende tanke, på kraner, lifte, samt til kraftmåling og trækmåling. Vejecellen kan som option leveres i ATEX (Ex) udgaver

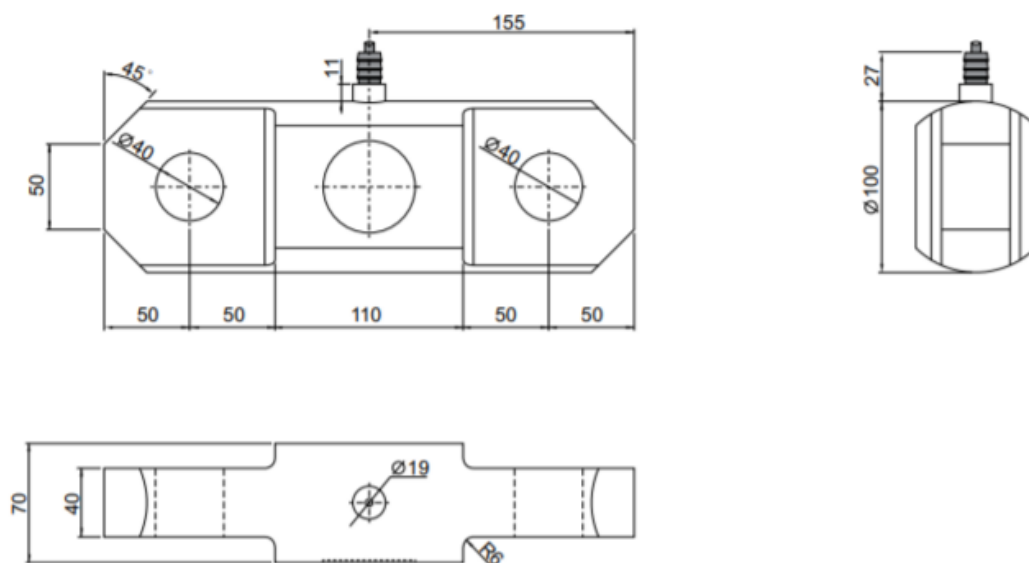
Type:	TM
Kapacitet (Emax):	2000, 5000, 10000kg
Nøjagtighed:	Industrial 0.10%
Overlast Tolerance:	Op til 1000% af vejecellens kapacitet

- Udviklet og produceret i Danmark
 - Robust kapacitiv teknologi
 - Patenteret kapacitiv sensor
 - Høj overlast tolerance (op til 1000%)
 - Fremstillet i rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
 - Kapslet til IP67
 - Høj tolerance ift. svejsestrømme og ESD
 - Kabellængde op til 100meter
-
- Kapacitet (Emax): 2000, 5000, 10000kg
 - Nøjagtighed: Industrial 0.10%
 - Kabel på vejecelle kan udskiftes på stedet
 - Vejecellen er kalibreret ved levering (sender vægt i gram)
 - Kalibrering uafhængig af kabellængde
 - Enkel mekanisk og elektrisk installation

- [TM Datasheet](#)
- [Digital Træk Vejecelle Type TM Dimensioner PDF](#)
- [TM Træk Vejecelle STEP 3D CAD Fil \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
- [Anvisning til korrekt montering af BNC connector PDF](#)
- [VIDEO - Korrekt montering af BNC connector](#)

Digital Tension Load Cell – Type TM

Dimensions (mm)



Parameter	Unit	0.10%	0.05%
Rated capacity (E_{max})	kg	1000, 2000, 5000, 10000	
Safe overload limit	% of E_{max}	300 to 1000	
Safe sideload limit	% of E_{max}	300 to 500	
Combined accuracy	% of E_{max}	0.100	0.050
Repeatability	% of E_{max}	0.030	0.025
Hysteresis	% of E_{max}	0.055	0.040
Creep 30 min.	% of E_{max}	0.060	0.040
Temperature effect on zero	% /10°C	0.060	0.055
Temperature effect on sensitivity	% /10°C	0.060	0.055
Compensated temperature range	°C	-10 to 50	
Operating temperature range	°C	-50 to 70 (100*)	
Deflection at E_{max}	mm	max 0.10	
Measuring rate	Hz	500	
Supply	Vdc	24Vdc \pm 5%	
Internal resolution	Bit	24	
Material		Stainless Steel 17-4PH and AISI316	
Protection		IP68	
Cable		6meter standard coaxial RG-58 (\varnothing 6mm) with BNC connector	
Maximum cable length	m	100	
Weight	kg	10	
Output options		EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Profibus DP, Modbus TCP/IP, DeviceNet, RS485, 4-20mA, 0-10Vdc	

* with Teflon cable

Til dynamisk og statisk måling:

- Vægt og kraftmåling på kraner

- Generel kraft og trækmåling
 - Overvågning af kabeltræk
 - Heavy duty applikationer
 - Test af kran og hejseinstallationer
 - Vejning af hængende tanke
 - Offshore og maritime applikationer
 - Kalibrering af vandsække
 - Onshore og offshore vindmølle installationer
-
- Vejecelle kabellængde 10, 20, 50 eller 100meter
 - Special PE kabel for installation af vejecellen i frost ved temperaturer ned til -50 grader Celsius
 - Special Teflon kabel for installation af vejecellen i varme op til 100 grader Celsius
 - Kan leveres i kundetilpassede versioner