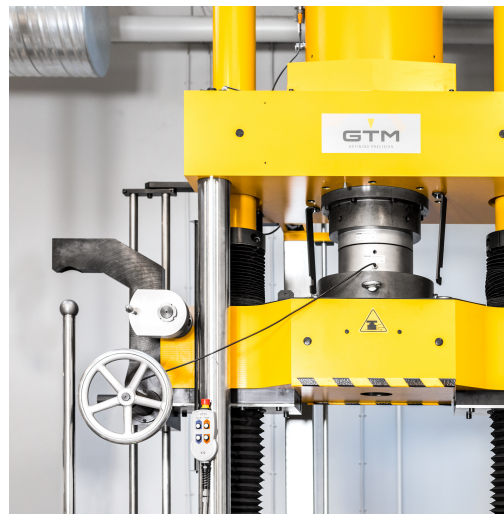




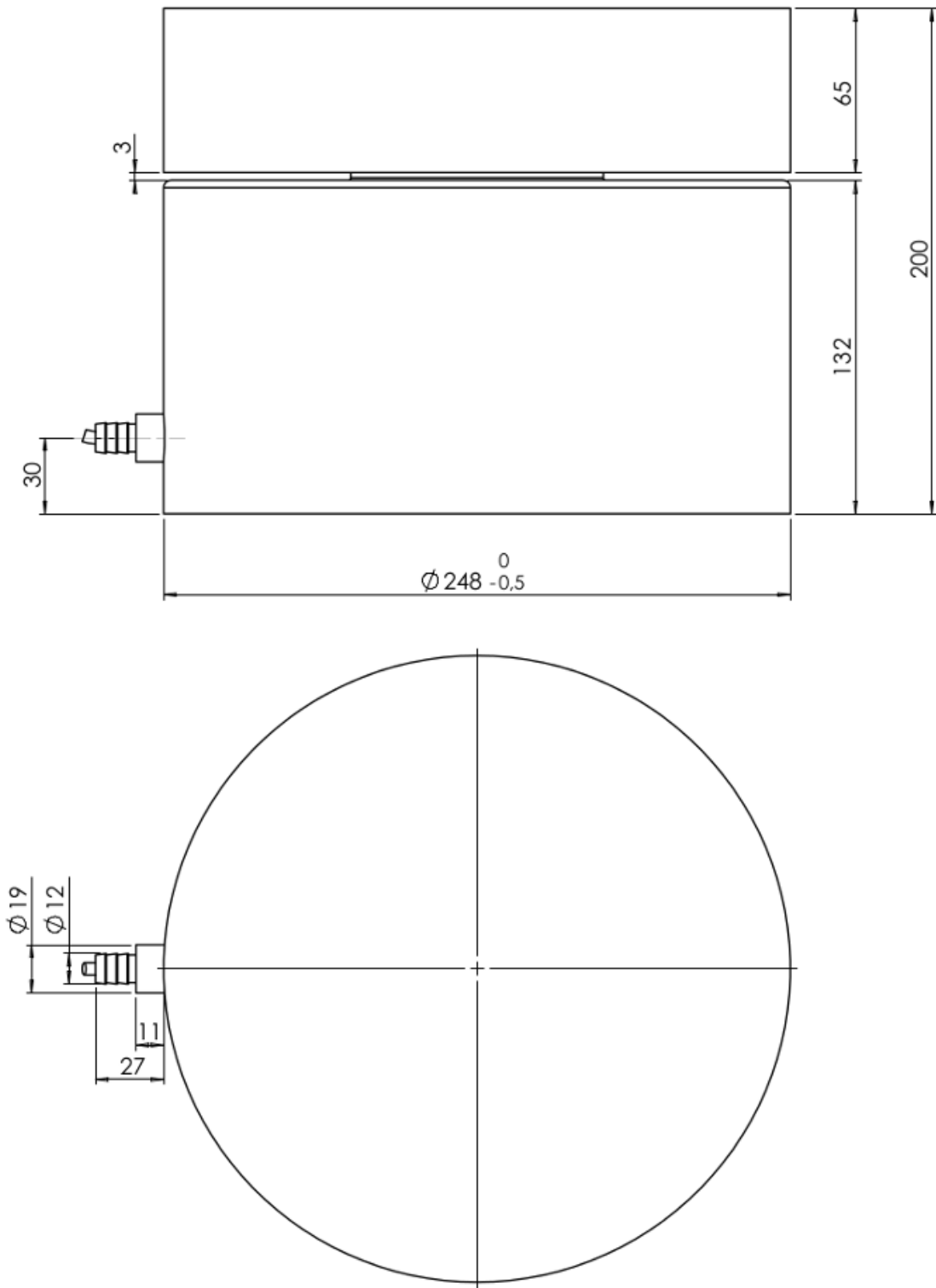
Kompressions Vejecelle GDS500

Robust digital kompressions vejecelle type GDS500 til høj belastning, som produceres i rustfrit stål og er hermetisk kapslet til IP68 ved lasersvejsning. Typiske applikationer er silovejning, kraftmåling, samt generel vejning i hårde miljøer

Type:	GDS500
Kapacitet (Emax):	200, 300, 400, 500tons
Nøjagtighed:	Industrial 0.25%
Overlast Tolerance:	Op til 300% af vejecellens kapacitet

- Udviklet og produceret i Danmark
 - Robust kapacitiv teknologi
 - Patenteret kapacitiv sensor
 - Høj overlast tolerance (op til 400%)
 - Fremstillet i rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
 - Hermetisk kapslet (IP68)
 - Lasersvejest med Duplex 1.4462 rustfrit stål
 - Høj tolerance ift. svejsestrømme og ESD
-
- Kapacitet (Emax): 200, 300, 400, 500tons
 - Nøjagtighed: Industrial 0.25%
 - Kabellængde op til 100meter
 - 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

- [GDS500 Datasheet](#)
- [Digital Kompressions Vejecelle Type GDS500 Dimensioner PDF](#)
- [GDS500 Kompressions Vejecelle STEP 3D CAD Fil \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
- [Anvisning til korrekt montering af BNC connector PDF](#)
- [VIDEO - Korrekt montering af BNC connector](#)



Parameter	Unit	0.25%
Rated capacity (E_{max})	ton	200, 300, 400, 500
Safe overload limit	% of E_{max}	Up to 300
Safe sideload limit	% of E_{max}	Up to 300
Combined accuracy	% of E_{max}	0.250
Repeatability	% of E_{max}	0.080
Hysteresis	% of E_{max}	0.080
Creep 30 min.	% of E_{max}	0.080
Temperature effect on zero	% /10°C	0.150
Temperature effect on sensitivity	% /10°C	0.120
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	200
Supply	Vdc	24Vdc ±5%
Internal resolution	Bit	24
Material		Stainless Steel 17-4PH and AISI316
Protection		IP68
Cable		6meter standard coaxial RG-58 (Ø6mm) with BNC connector
Maximum cable length	m	100
Weight	kg	75

Output options

EtherNet/IP, PROFINET, Profibus DP, Modbus TCP/IP,
DeviceNet, RS485, 4-20mA, 0-10Vdc

* with Teflon cable

- Silo vejning
- Procesvejning
- Heavy duty applikationer
- Niveaumåling
- Offshore applikationer

- 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