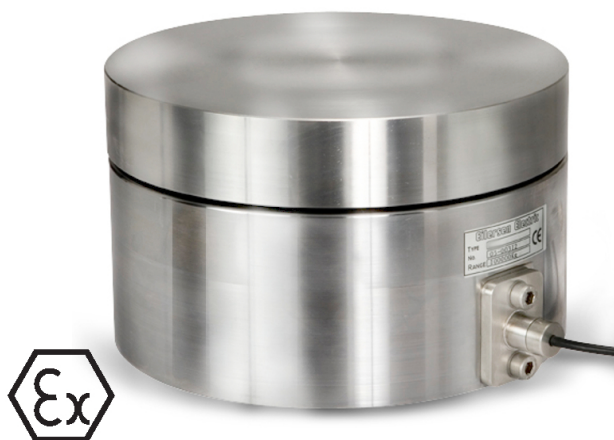




Kompressions Vejecelle CH (CH-Ex) 500

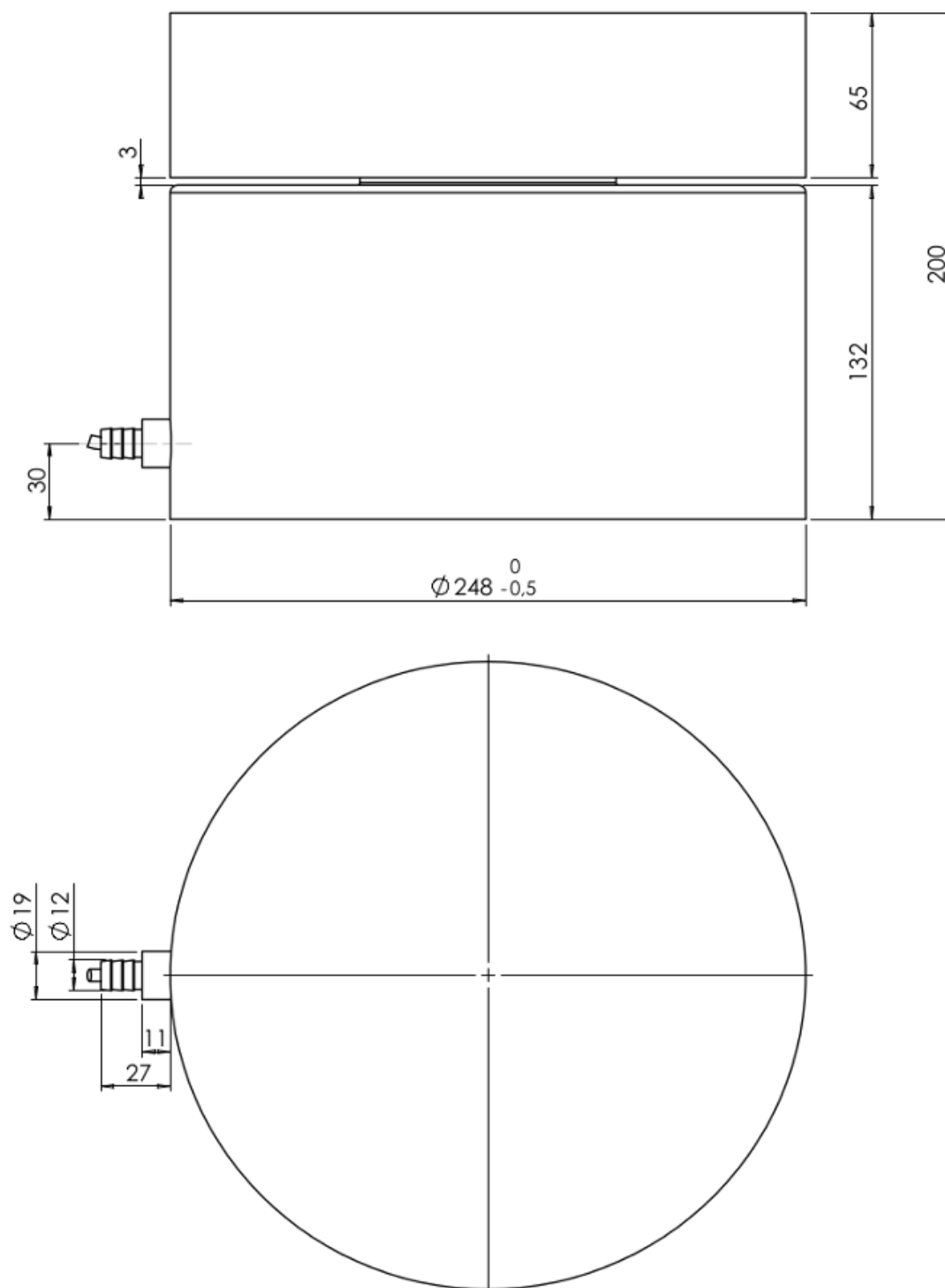
Robust digital ATEX og IECEx godkendt kompressions vejecelle type CH til høj belastning, som produceres i rustfrit stål og er hermetisk kapslet til IP68 ved lasersvejsning. Typiske applikationer er silovejning, kraftmåling, samt generel vejning i hårde miljøer. Vejecelle type CH-Ex er ATEX og IECEx godkendt til installation i Zone 1, 2, 21 og 22, men kan selvfølgelig også benyttes til non-ATEX applikationer

Type:	CH500 (Non-ATEX) CH-Ex500 (ATEX)
Kapacitet (E _{max}):	200, 300, 400, 500tons
Nøjagtighed:	Industrial 0.25%
Overlast Tolerance:	Op til 300% af vejecellens kapacitet

- Udviklet og produceret i Danmark
- ATEX og IECEx certificeret (Zone 1, 2, 21, 22)
- Robust kapacitiv teknologi
- Høj overlast tolerance (op til 300%)
- Fremstillet i rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
- Hermetisk kapslet (IP68)
- Lasersvejst med Duplex 1.4462 rustfrit stål
- Kan leveres med kabel godkendt for offshore brug
- Høj tolerance ift. svejsestrømme og ESD
- Kapacitet (E_{max}): 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
- Vejecellen er ATEX godkendt til installation i ATEX / IECEx Zone 1, 2, 21 og 22, men kan selvfølgelig også benyttes til non-ATEX applikationer

- [CH \(CH-Ex\) Digital Kompressions Vejecelle Dimensioner PDF](#)
- [ATEX Certificate SEV14 ATEX 0171 X \(TYSK\) PDF](#)
- [ATEX Certificate SEV14 ATEX 0171 X \(ENGELSK\) PDF](#)
- [CH \(CH-Ex\) 500 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	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 (Ø6mm) with BNC connector
Maximum cable length	m	100
Weight	kg	75

Output options

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

*** with Teflon cable**

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

- ATEX og IECEx (Zone 1, 2, 21, 22) version type CH-Ex
- ATEX II 2G Ex ia IIC T6 Gb / ATEX II 2D Ex ia IIIC T85°C Db
- Vejecelle kabellængde 10, 20, 50 eller 100meter
- Kan leveres med kabel godkendt for offshore brug
- 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