



## Kompressions Vejecelle CM (CM-Ex) 150

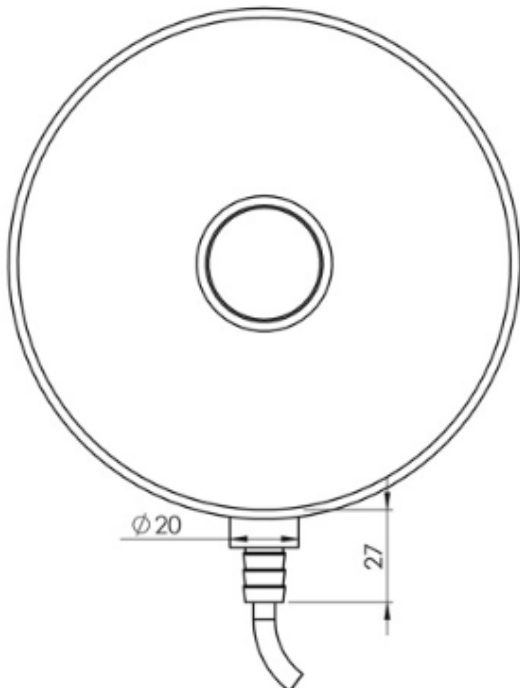
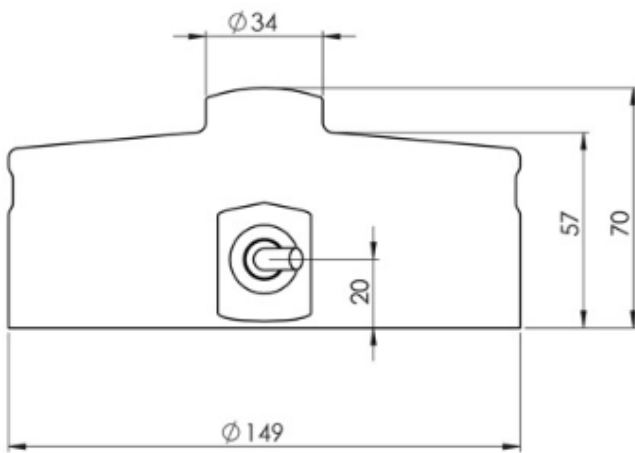
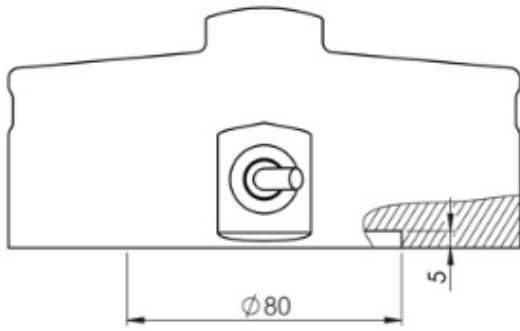
NYE hygiejniske (aseptiske) kompressions vejeceller type CM og CM-Ex med 150mm diameter designet iht. EHEDG retningslinier. De robuste digitale vejeceller er tilgængelige med kapaciteter op til 50 tons og produceret i rustfrit stål og hermetisk lukket (IP68) for hygiejniske installationer i eksempelvis fødevarer- og farmaceutisk industri samt installationer i hårde miljøer og generel procesvejning. Vejecellerne kan leveres med en hygiejnisk bundplade i AISI316. Vejecelle type CM-Ex kan benyttes i ATEX (Ex) og IECEx applikationer (zone 1, 2, 21 og 22)

<b>Type:</b>	CM 150 (Non-ATEX) CM-Ex 150 (ATEX)
<b>Kapacitet (Emax):</b>	25000, 30000, 40000, 50000kg
<b>Nøjagtighed:</b>	Industrial 0.10%
<b>Overlast Tolerance:</b>	Op til 300% af vejecellens kapacitet

- EHEDG-kompatibelt hygiejnisk (aseptisk) design for at lette rengøring samt minimere risikoen for bakterievækst
- Udviklet og produceret i Danmark
- Lav indbygningshøjde og hygiejnisk design
- Høj overlast tolerance (op til 1000%)
- Robust kapacitiv teknologi
- Hermetisk kapslet (IP68)
- Fremstillet i elektrolyseret rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
- Lasersvejst med Duplex 1.4462 rustfrit stål
- ATEX og IECEx certificeret (Zone 1, 2, 21, 22)
- Enkel mekanisk og elektrisk installation
- Høj nøjagtighed, høj opløsning
- Kapacitet (Emax): 25000, 30000, 40000, 50000 kg
- Nøjagtighed: Industrial 0.10%
- Kabellængde op til 100meter
- Kalibrering uafhængig af kabellængde
- Kabel på vejecelle kan udskiftes på stedet
- Høj tolerance ift. svejsestrømme og ESD
- Vejecellen er ATEX og IECEx godkendt til installation i Zone 1, 2, 21 og 22, men kan også benyttes til non-ATEX applikationer
- Kan leveres med kabel godkendt for offshore brug

- **CM (CM-Ex) Datablad**
  
- **Dimensions digital Compression Load Cell Type CM CM-Ex Ø150 max. 50ton PDF**
- **Digital Compression Load Cell Type CM CM Ø150 max. 50ton STEP 3D CAD File (Right click - Save Link As)**
- **Hygienic Base Plate for CM CM-Ex Ø150 max. 50ton M16 dimensions PDF**
- **Hygienic Base Plate for CM CM-Ex Ø150 max. 50ton M16 STEP 3D CAD File (Right click - Save Link As)**
- **Standard Base Plate for CM CM-Ex Ø150 max. 50ton dimensions PDF**
  
- **ATEX Certificate SEV23 ATEX 0689 X (ENG) PDF**
- **IECEX Certificate SEV 23.0028 X (ENG) PDF**
- **Anvisning til korrekt montering af BNC Connector (UK) PDF**
- **VIDEO - korrekt montering af BNC Connector (UK)**

CM (CM-Ex)  
Capacity 25 to 50 ton



Parameter	Unit	0.10%
Rated capacity ( $E_{max}$ )	kg	25000, 30000, 40000, 50000
Safe overload limit	% of $E_{max}$	up to 300
Safe sideload limit	% of $E_{max}$	up to 300
Minimum dead load	% of $E_{max}$	0
Accuracy	% of $E_{max}$	0.100
Repeatability	% of $E_{max}$	0.030
Hysteresis	% of $E_{max}$	0.055
Creep 30 min.	% of $E_{max}$	0.060
Temperature effect on zero	% /10°C	0.060
Temperature effect on sensitivity	% /10°C	0.060
Compensated temperature range	°C	-10 to 50
Operating temperature range	°C	-50 to 70
Deflection at $E_{max}$	mm	max 0.10
Measuring rate	Hz	500
Supply	Vdc	24Vdc ±5%
Internal resolution	Bit	24
Material		Stainless Steel 17-4 PH and AISI 316
Protection		IP68
Cable		6meter standard coaxial RG-58 (Ø6mm) with BNC connector
Maximum load cell cable length	m	100
Weight	kg	6.5
Output options		EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP/IP, Profibus DP, DeviceNet, RS485, 4-20mA, 0-10Vdc

- Tank- og beholdervejning
- Procesvejning
- Niveaumåling
- Fyldning og dosering
- Vejning af store beholdere og siloer
- Offshore applikationer
- Heavy duty applikationer

- ATEX og IECEx (Zone 1, 2, 21, 22) version type CM-Ex
- ATEX II 2G Ex ia IIC T6 Gb / ATEX II 2D Ex IIIC T85°C Db
- Kan leveres med rustfri bundplade (standard eller hygiejnisk)
- 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