



Kompressions Vejecelle CM (CM-Ex) 125

NYE hygiejniske (aseptiske) kompressions vejeceller type CM og CM-Ex med 125 mm diameter designet iht. EHEDG retningslinier. De robuste digitale vejeceller er tilgængelige i kapaciteter op til 20 tons og er produceret i rustfrit stål og hermetisk lukket (IP68) for hygiejniske installationer, 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)

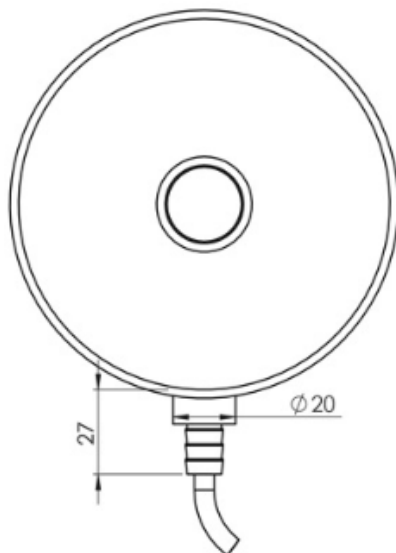
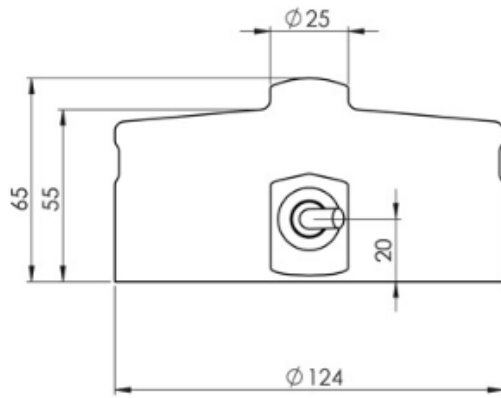
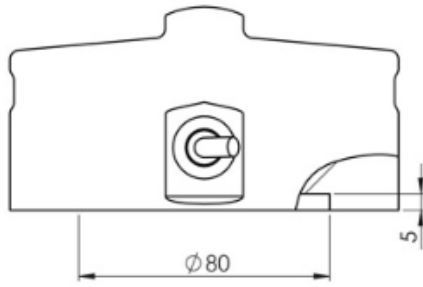
Type:	CM 125 (Non-ATEX) CM-Ex 125 (ATEX)
Kapacitet (Emax):	6000, 8000, 10000, 12000, 15000, 20000kg
Nøjagtighed:	Industrial 0.10%, Precision 0.05%, High Precision 0.025%
Overlast Tolerance:	Op til 300% af vejecellens kapacitet

- 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): 6000, 8000, 10000, 12000, 15000, 20000 kg
- Nøjagtighed: Industrial 0.10%, Precision 0.05%, High Precision 0.025%
- 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 Ø125 max. 20ton PDF**
- **Digital Compression Load Cell Type CM CM Ø125 max. 20ton STEP 3D CAD File (Right click - Save Link As)**
- **Load cell type CM CM-Ex Ø125 max. 20ton Installation without base plate**
- **Load cell type CM CM-Ex Ø125 max. 20ton Installation with standard base plate**

- [Load cell type CM CM-Ex Ø125 max. 20ton installation with hygienic base plate](#)
- [Hygienic Base Plate for CM CM-Ex Ø125 max. 20ton M16 dimensions PDF](#)
- [Hygienic Base Plate for CM CM-Ex Ø125 max. 20ton M16 STEP 3D CAD File \(Right click - Save Link As\)](#)

- [ATEX Certificate SEV23 ATEX 0689 X \(ENG\) PDF](#)
- [IECEx Certificate SEV 23.0028 X \(ENG\) PDF](#)
- [Anvisning til korrekt montering af BNC Connector \(ENG\) PDF](#)
- [VIDEO - korrekt montering af BNC Connector \(ENG\)](#)

CM (CM-Ex)
Capacity 6 to 20 ton



Parameter	Unit	0.10%	0.05%	0.025%*
Rated capacity (E_{max})	kg	6000, 8000, 10000, 12000, 15000, 20000		
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	0.050	0.025
Repeatability	% of E_{max}	0.030	0.025	0.018
Hysteresis	% of E_{max}	0.055	0.040	0.020
Creep 30 min.	% of E_{max}	0.060	0.040	0.040
Temperature effect on zero	% /10°C	0.060	0.055	0.055
Temperature effect on sensitivity	% /10°C	0.060	0.055	0.055
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 $\pm$ 5%		
Internal resolution	Bit	24		
Material		Stainless Steel 17-4PH and AISI 316		
Protection		IP68		
Cable		6meter standard coaxial RG-58 (Ø6mm) with BNC connector		
Maximum load cell cable length	mm	100		
Weight	kg	4.0		
Output options		EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Modbus TCP/IP, Profibus DP, DeviceNet, RS485, 4-20mA, 0-10Vdc		

* 6, 8, 10 ton capacity

- 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