



Kompressions Vejecelle CL (CL-Ex)

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

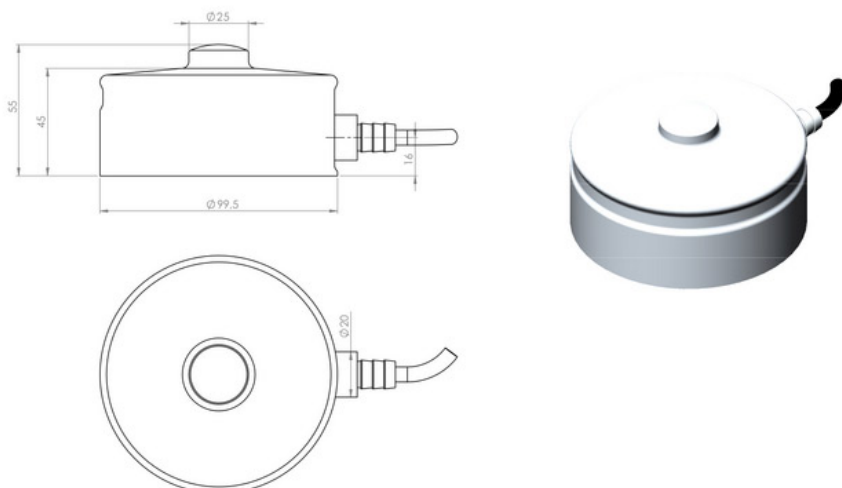
Type:	CL (Non-ATEX) CL-Ex (ATEX)
Kapacitet (Emax):	50, 100, 150, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000kg
Nøjagtighed:	Industrial 0.10%, Precision 0.05%, High Precision 0.025%
Overlast Tolerance:	Op til 500% af vejecellens kapacitet

- 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 elektropoleret rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
- ATEX og IECEx certificeret (Zone 1, 2, 21, 22)
- Lasersvejst med Duplex 1.4462 rustfrit stål
- Enkel mekanisk og elektrisk installation

- Høj nøjagtighed, høj opløsning
- Kapacitet (Emax): 50, 100, 150, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000kg
- 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 ATEX Zone 1, 2, 21 og 22, men kan også benyttes til non-ATEX applikationer
- Kan leveres med kabel godkendt for offshore brug

- [CL \(CL-Ex\) Datablad](#)
- [Digital Kompressions Vejecelle Type CL Dimensioner PDF](#)
- [Vejecelle type CL CL-Ex installation uden bundplade](#)
- [Vejecelle type CL CL-Ex installation med standard bundplade](#)
- [Vejecelle type CL CL-Ex installation med hygiejnisk bundplade](#)
- [Vejecelle type CL CL-Ex installation for tankbeslag](#)
- [Vejecelle type CL CL-Ex med hygiejnisk bundplade for tankbeslag](#)
- [Hygiejnisk vejecelle type CL vist med tankben](#)
- [ATEX Certificate SEV23 ATEX 0689 X \(ENG\) PDF](#)
- [IECEx Certificate SEV 23.0028 X \(ENG\) PDF](#)
- [CL CL-Ex Kompressions Vejecelle STEP 3D CAD Fil \(højreklik - gem link som\)](#)
- [CL CL-Ex med Hygiejnisk Base Plate JPG](#)
- [CL Hygiejnisk Base Plate dimensioner PDF](#)
- [CL Standard Base Plate dimensioner PDF](#)

- **CL Standard Base Plate STEP fil** (højreklik - gem link som)
- **Anvisning til korrekt montering af BNC connector PDF**
- **VIDEO - korrekt montering af BNC connector**



Parameter	Unit	0.10%	0.05%	0.025%
Rated capacity (E_{max})	kg	50, 100, 150, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000		
Safe overload limit	% of E_{max}	200 to 500		
Safe sideload limit	% of E_{max}	300 to 1000		
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	0.020
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 (100*)		
Deflection at E_{max}	mm	0.10		
Measuring rate	Hz	500		
Supply	Vdc	24Vdc $\pm 5\%$		
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 cable length	m	100		
Weight	kg	2.0		
Output options		EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Profibus DP, Modbus TCP/IP, DeviceNet, RS485, 4-20mA, 0-10Vdc		

* with Teflon cable

- Tank- og beholdervejning
- Procesvejning
- Big-bag udstyr
- Fyldning og dosering
- Offshore applikationer
- Niveaumåling
- Platformvægte
- Hopper vægte
- Heavy duty applikationer
- Båndvægte

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