



## Bjælke Vejecelle BL (BL-Ex)

NY robust digital bjælke vejecelle i et nyt hygiejnisk (aseptisk) design til dynamisk vejning, fyldning, dosering, små beholdere og procestanke samt generel procesprocesvejning i fødevarer- og farmaceutisk industri. Det nye hygiejniske design letter rengøring samt minimerer risikoen for bakterievækst. Vejecellen produceres i rustfrit stål (IP68) og er ATEX og IECEx godkendt for installation i Zone 1, 2, 21 og 22, men kan også benyttes til non-ATEX applikationer

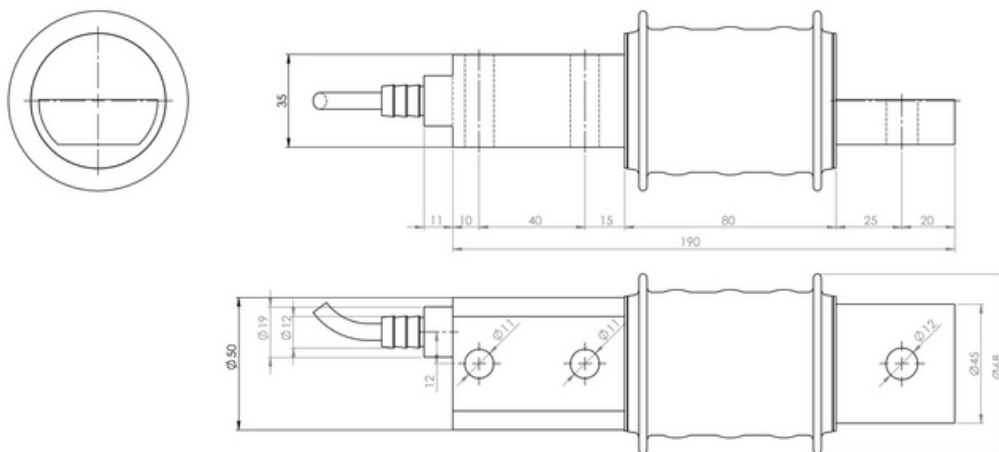
<b>Type:</b>	BL (Non-ATEX) BL-Ex (ATEX)
<b>Kapacitet (Emax):</b>	10, 20, 30, 50, 100, 150, 250, 500, 1000kg
<b>Nøjagtighed:</b>	Industrial 0.10%, Precision 0.05%, High Precision 0.025%
<b>Overlast Tolerance:</b>	500% ved 5kg, 200% ved 1000kg kapacitet

- Udviklet og produceret i Danmark
- Nyt hygiejnisk design for at lette rengøring samt minimere risikoen for bakterievækst
- Høj overlast tolerance (op til 1.000%)
- Robust kapacitiv teknologi
- Hermetisk kapslet (IP68)
- Fremstillet i elektrolyseret rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
- Lasersvejt med rustfrit stål 1.4541
- ATEX og IECEx certificeret (Zone 1, 2, 21, 22)
- Høj tolerance ift. svejsestrømme og ESD

- Høj nøjagtighed, høj opløsning
- Kapacitet (Emax): 10, 20, 30, 50, 100, 150, 250, 500, 1000kg
- 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
- Enkel mekanisk og elektrisk installation
- Vejecellen er ATEX godkendt til installation i ATEX og IECEx Zone 1, 2, 21 og 22, men kan selvfølgelig også benyttes til non-ATEX applikationer

- [BL \(BL-Ex\) Datasheet](#)
- [Eilersen hygiejnisk bjælke vejecelle vist med 100kg monteringsæt](#)
- [Eilersen hygiejnisk bjælke vejecelle vist med 500kg monteringsæt](#)
- [Digital Bjælke Vejecelle Type BL BL-Ex Dimensioner PDF](#)

- [BL BL-Ex Bjælke Vejecelle STEP 3D CAD Fil \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
- [Bjælke Vejecelle med monterings sæt 0-100kg PDF](#)
- [Bjælke Vejecelle med monterings sæt 0-100kg 3D STEP \(right click -> "Save Link As..."\)](#)
- [Bjælke Vejecelle med monterings sæt 150-500kg PDF](#)
- [Bjælke Vejecelle med monterings sæt 150-500kg 3D STEP \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
- [Bjælke Vejecelle med monterings sæt 1000kg PDF](#)
- [Bjælke Vejecelle med monterings sæt 1000kg STEP \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
- [ATEX Certificate SEV14 ATEX 0171 X \(TYSK\) PDF](#)
- [ATEX Certificate SEV14 ATEX 0171 X \(ENGELSK\) PDF](#)
- [Anvisning til korrekt montering af BNC connector PDF](#)
- [VIDEO - Korrekt montering af BNC Connector](#)



Parameter	Unit	0.10%	0.05%	C3 0.025%*
Rated capacity ( $E_{max}$ )	kg	10, 20, 30, 50, 100, 150, 250, 500, 800, 1000		
Safe overload limit	% of $E_{max}$	200 to 1000		
Safe sideload limit	% of $E_{max}$	300 to 1000		
Combined accuracy	% of $E_{max}$	0.100	0.050	0.025
Repeatability	% of $E_{max}$	0.018	0.015	0.010
Hysteresis	% of $E_{max}$	0.033	0.020	0.017
Creep 30 min.	% of $E_{max}$	0.035	0.025	0.017
Temperature effect on zero	% /10°C	0.050	0.035	0.035
Temperature effect on sensitivity	% /10°C	0.050	0.035	0.035
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 ±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	2.5		
Output options		EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, Profibus DP, Modbus TCP/IP, DeviceNet, RS485, 4-20mA, 0-10Vdc		

\* higher accuracies available on request up to C4

\*\* with Teflon cable

- Dynamisk Vejning
- Procesvejning
- Tank- og beholdervejning
- Gravimetrisk fædere
- Fyldning og dosering
- Platformvægte
- Pakkemaskiner
- Hopper vægte
- Båndvægte
- Rullebanevægte
- Big-bag udstyr
- Mobilvejning

- ATEX og IECEx (Zone 1, 2, 21, 22) version type BL-Ex
- ATEX II 2G Ex ia IIC T6 Gb / ATEX II 2D Ex IIIC T85°C Db
- Monteringssæt tilbydes som option
- 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