



Bjælke Vejecelle BBLA

Robust digital ATEX godkendt bjælke vejecelle i rustfrit stål (IP68) som bl.a. benyttes til dynamisk vejning, båndvægte, platform- og gulvvægte, små beholdere og procestanke, fyldemaskiner samt generelt til industriel procesvejning. Vejecelle type BBLA er ATEX godkendt til installation i Zone 1, 2, 21 og 22, men kan selvfølgelig også benyttes til non-ATEX applikationer (vejecelle type BBL)

Type:	BBLA (ATEX) BBL (Non-ATEX)
Kapacitet (Emax):	2, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 150, 250, 500, 1000kg
Nøjagtighed:	Industrial 0.10%, Precision 0.05%, High Precision 0.025%
Overlast Tolerance:	500% ved 5kg, 200% ved 1000kg kapacitet

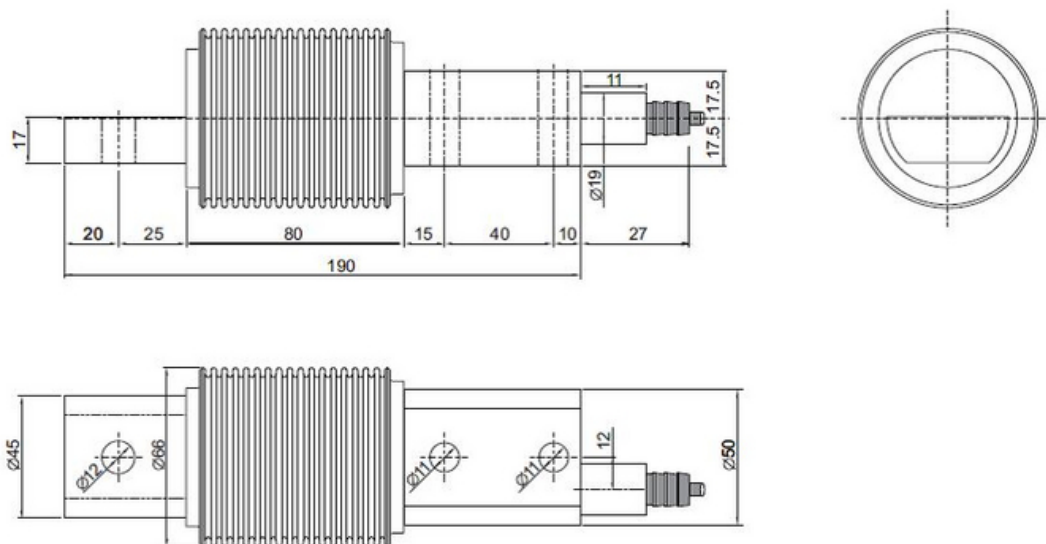
- Udviklet og produceret i Danmark
 - ATEX certificeret (Zone 1, 2, 21, 22)
 - Fremstillet i elektrolyseret rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
 - Robust kapacitiv teknologi
 - Høj overlast tolerance (op til 1.000%)
 - Hermetisk kapslet (IP68)
 - Lasersvejest med rustfrit stål 1.4541
 - Kan leveres med kabel godkendt for offshore brug
 - Kabellængde op til 100meter
 - Kalibrering uafhængig af kabellængde
-
- Høj nøjagtighed, høj opløsning
 - Kapacitet (Emax): 2, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 150, 250, 500, 1000kg
 - Nøjagtighed: Industrial 0.10%, Precision 0.05%, High Precision 0.025%
 - Kabel på vejecelle kan udskiftes på stedet
 - Enkel mekanisk og elektrisk installation
 - Høj tolerance ift. svejsestrømme og ESD
 - Vejecellen er ATEX godkendt til installation i ATEX Zone 1, 2, 21 og 22, men kan selvfølgelig også benyttes til non-ATEX applikationer

- [BBLA Datasheet](#)
- [Digital Bjælke Vejecelle Type BBL BBLA Dimensioner PDF](#)
- [BBL BBLA Bjælke Vejecelle STEP 3D CAD Fil \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
- [Bjælke Vejecelle med monteringsæt 0-100kg PDF](#)

- [Bjælke Vejecelle med monteringsæt 0-100kg STEP \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
- [Bjælke Vejecelle med monteringsæt 0-100kg 3D PDF](#)
- [Bjælke Vejecelle med monteringsæt 100-500kg PDF](#)
- [Bjælke Vejecelle med monteringsæt 100-500kg STEP \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
- [Bjælke Vejecelle med monteringsæt 100-500kg 3D PDF](#)
- [4000 Generation ATEX Certificate SEV07 ATEX 0150 \(TYSK\) PDF](#)
- [4000 Generation ATEX Certificate SEV07 ATEX 0150 \(ENGELSK\) PDF](#)
- [Anvisning til korrekt montering af BNC connector PDF](#)
- [VIDEO - Korrekt montering af BNC connector](#)

Digital Beam Load Cell – Type BBL

Dimensions (mm)



Parameter	Unit	0.10%	0.05%	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

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

* higher accuracies available on request

** with Teflon cable

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

- ATEX (Zone 1, 2, 21, 22) version type BBLA
- ATEX II 2G Ex ia IIC T6 / ATEX II 2D Ex iaD 21 T85°C
- 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