



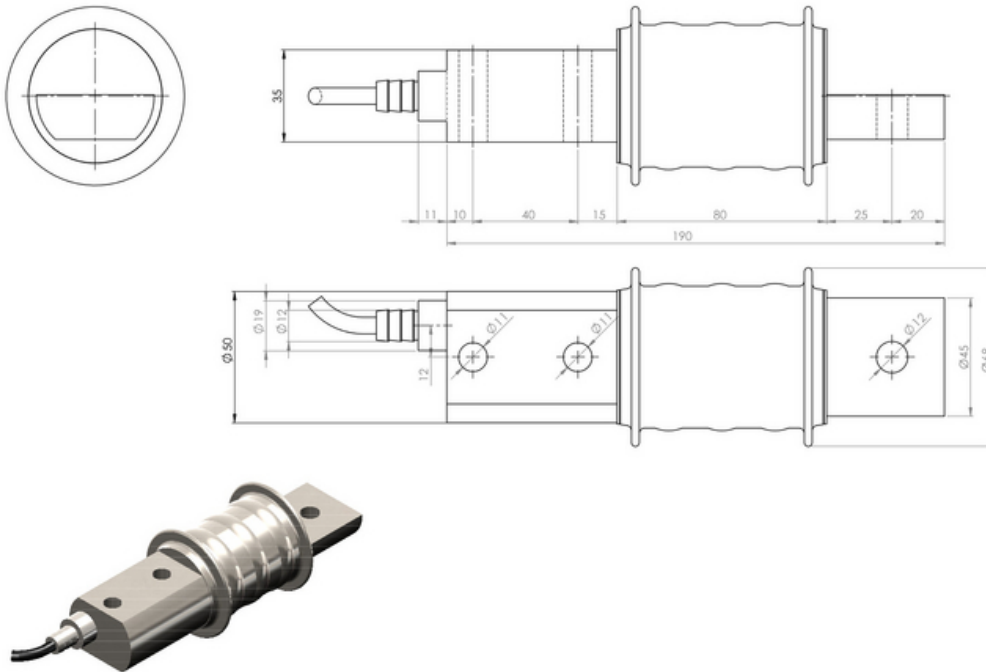
## Bjælke Vejecelle BL (BL-Ex)

Robust digital bjælke vejecelle i et hygiejnisk (aseptisk) design til dynamisk vejning, fyldning, dosering, små beholdere og procestanke samt generel procesvejning i fødevarer- og farmaceutisk industri. Det nye hygiejniske design iht. EHEDG guidelines letter rengøring samt minimerer risikoen for bakterievækst. Vejecellen produceres i rustfrit stål (IP68) og er OIML, NTEP, ATEX og IECEx godkendt for installation i Zone 1, 2, 21 og 22.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <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 elektropoleret rustfrit stål 1.4542 (17-4 PH)
  - 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 OIML og NTEP godkendt
- 
- [BL \(BL-Ex\) Datablad](#)
  - [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 monteringsæt 0-50kg PDF](#)
  - [Bjælke Vejecelle med monteringsæt 60-100kg PDF](#)
  - [Bjælke Vejecelle med monteringsæt 0-100kg 3D STEP \(right click -> "Save Link As..."\)](#)
  - [Bjælke Vejecelle med monteringsæt 150-500kg PDF](#)
  - [Bjælke Vejecelle med monteringsæt 150-500kg 3D STEP \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
  - [Bjælke Vejecelle med monteringsæt 600-1000kg PDF](#)
  - [Bjælke Vejecelle med monteringsæt 1000kg STEP \(højreklik -> "Gem link som..."\)](#)
  - [ATEX Certificate SEV23 ATEX 0689 X \(ENG\) PDF](#)
  - [IECEx Certificate SEV 23.0028 X \(ENG\) PDF](#)
  - [Anvisning til korrekt montering af BNC connector PDF](#)

- VIDEO - Korrekt montering af BNC Connector
- NTEP certifikat BL BL-Ex
- OIML certifikat BL BL-Ex



| 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 overload 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  | 0.025 | 0.017   |
| Creep 30 min.                     | % of $E_{max}$ | 0.035  | 0.025 | 0.017   |
| Temperature effect on zero        | % of $E_{max}$ | 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 60  |       |         |
| Deflection at $E_{max}$           | mm             | max 0.10   |       |         |
| Measuring rate                    | Hz             | 500  |       |         |
| Supply                            | Vdc            | 24Vdc $\pm$ 5%   |       |         |
| Internal resolution               | Bit            | 24   |       |         |
| Material                          |                | Stainless Steel 17-4 PH and AISI 316   |       |         |
| Protection                        |                | IP68   |       |         |
| Cable                             |                | 6meter standard coaxial RG-58 (Ø6mm) with BNC connector  |       |         |
| Maximum cable length              | m              | 100  |       |         |
| Weight                            | kg             | 2.5  |       |         |
| 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

- Dynamisk Vejning
- Procesvejning
- Tank- og beholdervejning
- Gravimetrisk fødere
- 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