

# IW-B-FS

## MESSBEREICH 0 - 120 kg



Die Wägezellen der Baureihe IW-B-FS decken einen Messbereich bis 120 kg ab. Sie sind speziell für Applikationen im Schwerlastbereich konzipiert und eignen sich daher besonders für den Einbau in Kontrollwaagen, Abfüll- und Verpackungsmaschinen sowie Paketsortieranlagen. Der hohe additive Vorlastbereich der Wägezelle begünstigt die Montage großer Transportbänder oder Abfüllschalen ohne den Gewichtsbereich einzuschränken.

Als anschlussfertige Einbaukomponente liefert die Wägezelle standardmäßig über eine CAN-Schnittstelle bereits finale Gewichtswerte. Die integrierten Softwarefilter lassen sich vielseitig konfigurieren und erlauben somit eine optimale Adaption des Wägesystems an die jeweiligen Umgebungsbedingungen. Der umfangreiche Befehlssatz der Wägezelle ermöglicht die einfache steuerungstechnische Einbindung. Ergänzt durch eine Vielzahl von Optionen können die Wägezellen auch sehr spezielle Anforderungen erfüllen.

Optional können die Wägezellen der Baureihe IW-B-FS mit einem separaten Terminal auch als statische Waage mit hoher Auflösung betrieben werden.

Sie benötigen eine individuelle Lösung?  
Bitte kontaktieren Sie uns.

### / EINSATZBEREICHE

- Abfüll- und Verpackungsmaschinen
- Kontrollwaagen (für verschiedenste Branchen wie Food, Pharma, Chemie und Kosmetik)
- Paketsortieranlagen
- Hochauflösende statische Wägeapplikationen

### / LEISTUNGSMERKMALE

- Messbereich bis 120 kg, abgedeckt durch 7 Typen
- Additiver Vorlastbereich bis 150 kg
- Edelstahlabdeckhaube (Option)
- Binäre I/O Kanäle mit kundenspezifischen Funktionen
- Schnittstelle 1: CAN, RS 422
- Schnittstelle 2: RS 232 für Service und Konfiguration
- Abtastrate 1 ms

WÄGEZELLEN-TYP	IW-B 30k-FS		IW-B 60k-FS		IW-B 150k-FS		
Messbereich	6 kg	12 kg	30 kg	60 kg	30 kg	60 kg	120 kg
Elektrisch justierbarer Vorlastbereich	60 kg		60 kg	30 kg	150 kg		
Eichwert (e)	1 g	2 g	5 g	10 g	5 g	10 g	20 g
Anzeigewert (d)	0,5 g	1 g	2 g	5 g	2 g	5 g	10 g
Anzeigewert (d) mit erhöhter Auflösung (Option) <sup>3)</sup>	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	0,5 g	1 g	2 g
Linearität ≤	± 0,2 g	± 0,4 g	± 1 g	± 2 g	± 1 g	± 2 g	± 4 g
Reproduzierbarkeit (S) ≤ <sup>1)</sup>	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g	0,5 g	1 g	2 g
Maximaler Durchmesser der Wägeplattform	500 x 400 mm		500 x 400 mm		800 x 600 mm		
Einschwingzeit <sup>1) 2)</sup> (auf 1‰ vom Messbereichsendwert)	< 120 ms						
Schutzart Wägezelle	IP65 <sup>4)</sup>						
Temperaturbereich	+5 °C bis +40 °C						
Spannungsversorgung	24 V DC, ± 5 %, 0,5 A						
Gewicht	ca. 35 kg				ca. 65 kg		
Schnittstelle 1	CAN, RS 422						
Schnittstelle 2	RS 232, 115200/8/1/odd						
Gehäusewerkstoff	Abdeckhaube: Edelstahl AISI 304						

1) In Abhängigkeit der Einstellparameter und von den Aufbau- und Umgebungsbedingungen der Anlage |

Die absolute Reproduzierbarkeit beträgt +/- 3 s

2) Wägezeit = Einschwingzeit plus (einstellbare) Messzeit

3) Temperaturbereich: +10 °C bis +30 °C

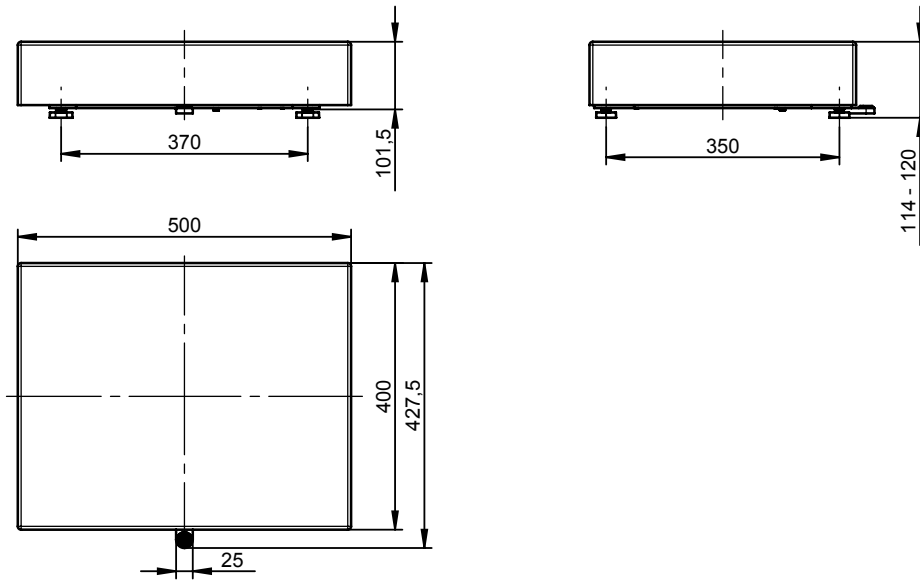
4) Nur in Verbindung mit einer Edelstahlabdeckhaube

## / OPTIONEN

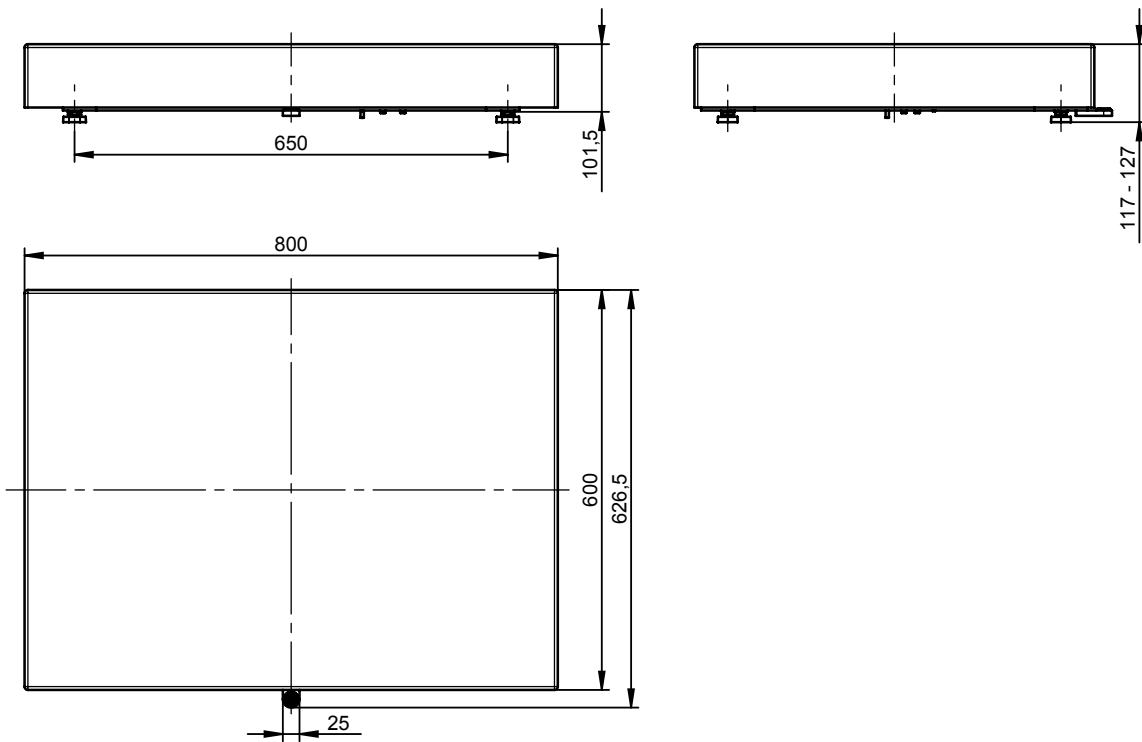
- **Option 10:** RS 422 anstelle CAN-Schnittstelle
- **Option 11:** Busbetrieb
- **Option 12:** Erhöhte Anzeigauflösung
- **Option 13:** Binäre I/O Kanäle (4-fach)
- **Option 14:** Abfüllalgorithmus
- **Option 25:** Vorlastkompensation

Mit der optionalen Erweiterung durch ein CFI (CAN-Feldbus-Interface) sind Verbindungen zu einer Vielzahl industrieller Feldbussysteme möglich.

**Genauere Spezifikationen finden Sie auf unserer [Webseite](#).**



IW-B 30k-FS und IW-B 60k-FS



IW-B 150k-FS

# 30

WIPOTEC 

THREE DECADES OF INNOVATION

WIPOTEC WEIGHING TECHNOLOGY WELTWEIT

## DEUTSCHLAND

**WIPOTEC GmbH**  
Adam-Hoffmann-Str. 26  
67657 Kaiserslautern

T +49 631 34146-0  
F +49 631 34146-8690  
info@wipotec.com  
www.wipotec-wt.com

## ITALIEN

**WIPOTEC Italia s.r.l.**  
Via Antonio Gramsci, 18  
20016 Pero (MI)

T +39 02 73952424  
F +39 02 45508075  
info.it@wipotec.com  
www.wipotec-wt.it

## USA

**WIPOTEC North America**  
700 Old Roswell Lakes  
Parkway, Suite 200  
Roswell, Georgia 30076

T +1 770 971 5414  
F +1 770 509 5524  
info.wipotec.usa@wipotec.com  
www.wipotec-wt.com