

IW-B-FS

GAMMA DI PESATURA 0-120 kg



Le celle di pesatura della serie IW-B-FS offrono una gamma di pesatura fino a 120 kg. Sono state specificamente progettate per applicazioni con pesi elevati e sono particolarmente adatte per l'installazione in selezionatrici ponderali, macchine riempitrici e confezionatrici e sistemi di smistamento di pacchi e buste. L'ampia gamma di precarico aggiuntivo facilita il montaggio di nastri trasportatori o piattaforme di pesatura senza limitare la gamma di pesatura.

In configurazione standard, tramite un'interfaccia CAN, pronta per il collegamento, la cella di pesatura fornisce già valori di peso finali. I filtri software integrati possono essere configurati liberamente per garantire un adattamento ottimale del sistema di pesatura alle condizioni ambientali in cui opera. L'ampio e articolato insieme di comandi semplifica notevolmente l'integrazione di queste celle nel sistema di controllo complessivo.

Grazie anche alle numerose opzioni, la cella è in grado di soddisfare requisiti estremamente specifici. Inoltre la serie IW-B-FS, grazie a un terminale addizionale, può anche essere utilizzata come bilancia statica con una risoluzione molto elevata.

Cercate una soluzione personalizzata?
Contattateci!

/ APPLICAZIONI TIPICHE

- Macchine riempitrici e confezionatrici
- Selezionatrici ponderali (in diversi campi di applicazione quali alimentare, farmaceutico, chimico e cosmetico)
- Sistemi di smistamento di pacchi e buste
- Applicazioni di pesatura statica ad alta risoluzione

/ CARATTERISTICHE

- Gamma di pesatura fino a 120 kg tramite 7 diversi modelli
- Gamma di precarico additivo fino a 150 kg
- Copertura in acciaio inossidabile (opzionale)
- I/O digitali con funzioni personalizzabili
- Interfaccia 1: CAN, RS422
- Interfaccia 2: RS 232 per servizio e configurazione
- Periodo di campionamento di 1 ms

| VERSIONE DELLA CELLA DI PESATURA | IW-B 30k-FS | | IW-B 60k-FS | | IW-B 150k-FS | | |
|--|--|---------|--------------|-----------|--------------|-------|--------|
| Gamma di pesatura | 6 kg | 12 kg | 30 kg | 60 kg | 30 kg | 60 kg | 120 kg |
| Gamma di precarico impostabile elettricamente | 60 kg | | 60 kg | 30 kg | 150 kg | | |
| Divisione omologabile (e) | 1 g | 2 g | 5 g | 10 g | 5 g | 10 g | 20 g |
| Risoluzione (d) | 0,5 g | 1 g | 2 g | 5 g | 2 g | 5 g | 10 g |
| Risoluzione con convertitore ad alta risoluzione (opzione) ³⁾ | 0,1 g | 0,2 g | 0,5 g | 1 g | 0,5 g | 1 g | 2 g |
| Linearità ≤ | ± 0,2 g | ± 0,4 g | ± 1 g | ± 2 g | ± 1 g | ± 2 g | ± 4 g |
| Ripetibilità ≤ ¹⁾ | 0,1 g | 0,2 g | 0,5 g | 1 g | 0,5 g | 1 g | 2 g |
| Dimensioni massime del piatto di pesatura | 500 x 400 mm | | 500 x 400 mm | | 800 x 600 mm | | |
| Tempo di assestamento ^{1 2)} (all' 1% del valore finale di fondo scala) | < 120 ms | | | | | | |
| Grado di protezione della cella di pesatura | IP65 ⁴⁾ | | | | | | |
| Gamma di temperatura | da +5 °C a +40 °C | | | | | | |
| Alimentazione | 24 V DC, ± 5 %, 0,5 A | | | | | | |
| Peso | ca. 35 kg | | | ca. 65 kg | | | |
| Interfaccia 1 | CAN, RS 422 | | | | | | |
| Interfaccia 2 | RS 232, 115200/8/1/dispari | | | | | | |
| Materiale del contenitore | Copertura: acciaio inossidabile AISI 304 | | | | | | |

1) In base ai parametri di regolazione e alle condizioni di installazione e ambientali del sistema I

La ripetibilità assoluta è pari a +/- 3 s

2) Tempo di pesatura = tempo di assestamento più tempo di misurazione (regolabile)

3) Gamma di temperatura: da +10 °C a +30 °C

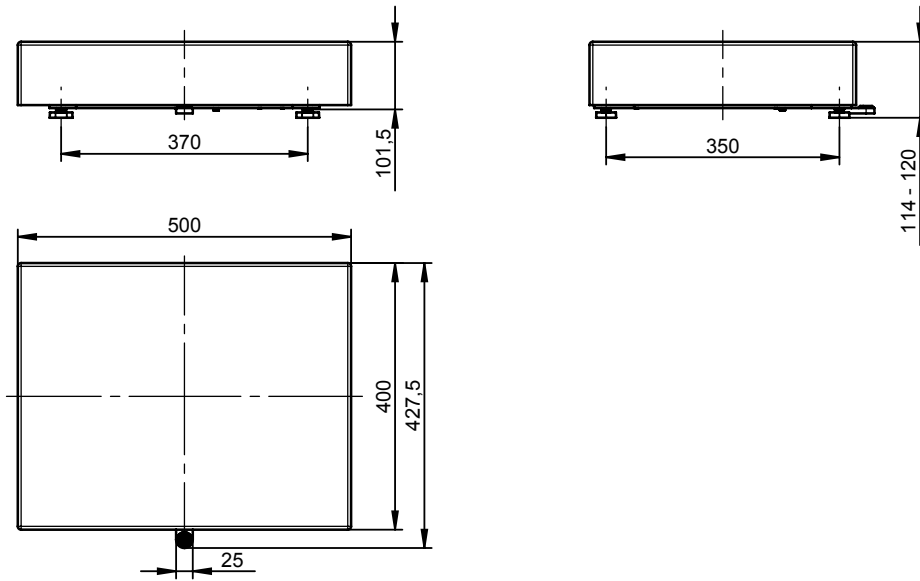
4) Solo con copertura in acciaio inossidabile

/ OPZIONI

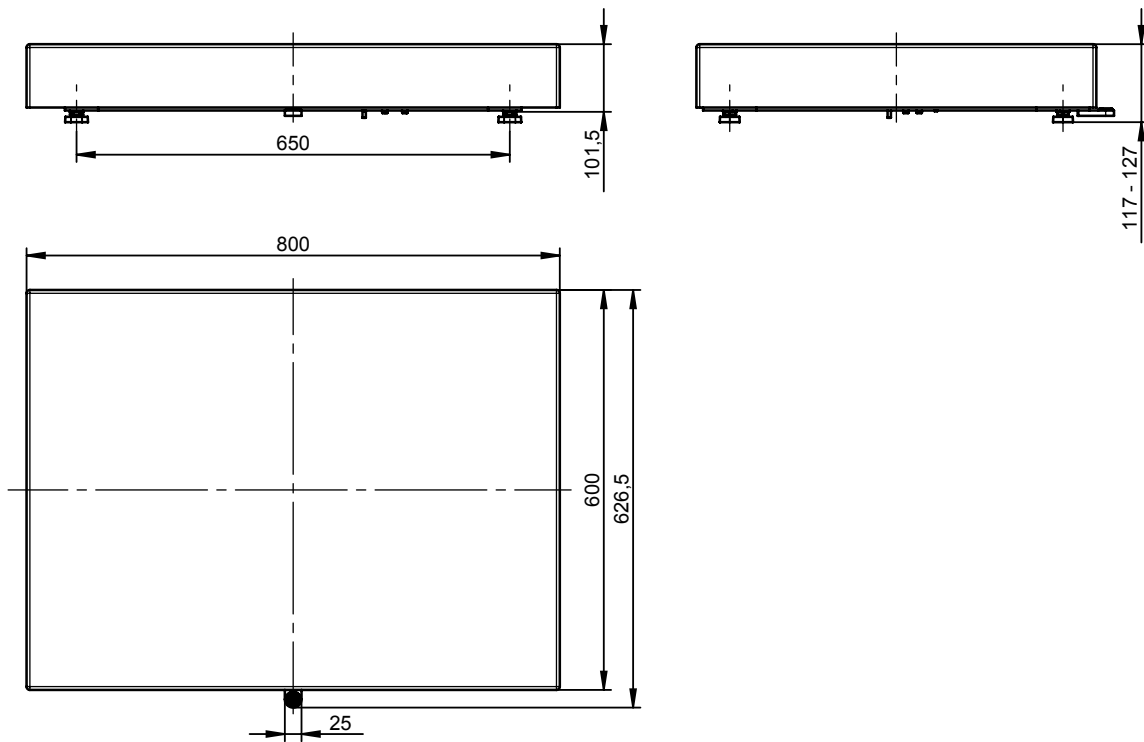
- **Opzione 10:** RS 422 anziché interfaccia CAN
- **Opzione 11:** Indirizzamento via bus
- **Opzione 12:** Convertitore A/D ad alta risoluzione
- **Opzione 13:** I/O digitali (quattro)
- **Opzione 14:** Algoritmo di dosaggio
- **Opzione 25:** Compensazione del precarico

Con il modulo opzionale CFI (CAN-Fieldbus-Interface) è possibile effettuare collegamenti a svariate tipologie di bus di campo industriali.

Si vedano le specifiche sul nostro [sito web](#).



IW-B 30k-FS e IW-B 60k-FS



IW-B 150k-FS

30

WIPOTEC 

THREE DECADES OF INNOVATION

WIPOTEC WEIGHING TECHNOLOGY NEL MONDO

GERMANIA

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

ITALIA

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