

EC-FS-AVC

GAMMA DI PESATURA 0 - 7,5 kg



Le celle di pesatura della serie EC-FS-AVC offrono una gamma di pesatura fino a 7.500 g. Sono state specificamente progettate come sensori compatti, il che le rende particolarmente adatte per installazioni in selezionatrici ponderali. L'ampia gamma di precarico additivo facilita il montaggio di grandi nastri trasportatori o piattaforme di pesatura senza limitare la gamma di pesatura.

La compensazione attiva delle vibrazioni AVC grazie ad algoritmi intelligenti assicura tempi di misurazione brevissimi, mantenendo allo stesso tempo un'alta risoluzione. Inoltre si raggiungono valori di peso molto precisi anche in presenza di interferenze derivanti dall'ambiente quali oscillazioni del telaio della macchina o vibrazioni del pavimento. In configurazione standard, tramite un'interfaccia CAN, pronta per il collegamento, la cella di pesatura fornisce già valori di peso finali.

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

/ CARATTERISTICHE

- Gamma di pesatura fino a 7.500 g tramite 4 diversi modelli
- Gamma di precarico additivo fino a 8.500 g
- Contenitore in acciaio inossidabile
- Grado di protezione fino a IP65
- I/O digitali con funzioni personalizzabili
- Interfaccia 1: CAN, RS 422
- Interfaccia 2: RS 232 per servizio e configurazione
- Periodo di campionamento di 1 ms

VERSIONE DELLA CELLA DI PESATURA	EC 2000-2-FS-AVC	EC 3000-3-FS-AVC	EC 3000-2-FS-AVC	EC 3000-1-FS-AVC
Gamma di pesatura	750 g	1.500 g	3.750 g	7.500 g
Gamma di precarico impostabile elettricamente	2.500 g	5.000 g	8.500 g	7.500 g
Divisione omologabile (e)	0,1 g	0,2 g	0,5 g	1 g
Risoluzione (d)	0,05 g	0,1 g	0,2 g	0,5 g
Risoluzione con convertitore ad alta risoluzione (opzione) 3)	0,01 g	0,02 g	0,05 g	0,1 g
Linearità ≤	± 0,02 g	± 0,04 g	± 0,1 g	± 0,2 g
Ripetibilità ≤ ¹⁾	0,01 g	0,02 g	0,05 g	0,1 g
Dimensioni massime del piattello di pesatura	300 x 200 mm	500 x 300 mm		
Tempo di assestamento ^{1) 2)} (all' 1‰ del valore finale di fondo scala)	< 100 ms	< 120 ms		
Grado di protezione della cella di pesatura	IP44	IP65		
Gamma di temperatura	da +5 °C a +40 °C			
Alimentazione	24 V DC, +/- 5 %, 0,8 A			
Peso	ca. 11.000 g			
Interfaccia 1	CAN, RS 422			
Interfaccia 2	RS 232, 115200/8/1/dispari			
Materiale del contenitore	Acciaio inossidabile AISI 316L			

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

La ripetibilità assoluta è pari a +/- 3 s

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

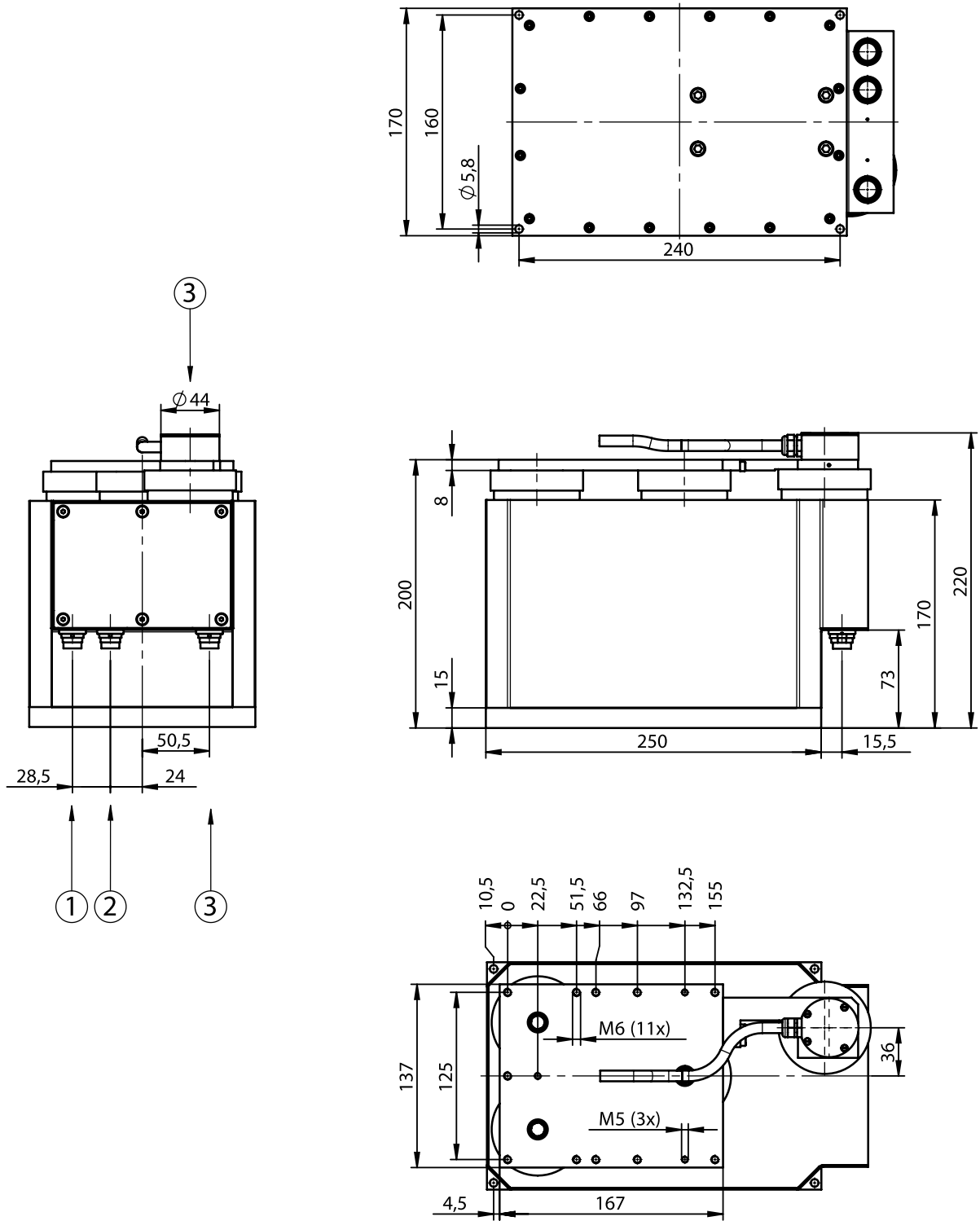
3) Gamma di temperatura: da +10 °C a +30 °C

/ OPZIONI

- **Opzione 2:** connessione speciale per accessori elettrici
- **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 19:** Compensazione attiva delle vibrazioni (AVC)
- **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](#).



- ① Interfaccia 1
- ② Interfaccia 2
- ③ Connessione speciale per accessori elettrici

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