

MTC-AW-FS

GAMMA DI PESATURA 0-1 g



Le celle di pesatura della serie MTC-AW-FS offrono una gamma di pesatura fino a 1 g. Sono state specificamente progettate come sensori compatti e sono particolarmente adatte per l'installazione in stabilimenti industriali farmaceutici. In configurazione standard, tramite un'interfaccia CAN, pronta per il collegamento, la cella di pesatura fornisce già valori di peso finali.

Il filtro software integrato può essere configurato liberamente per garantire un adattamento ottimale del sistema di pesatura alle condizioni ambientali in cui opera. L'ampio set di comandi consente una facile integrazione nel sistema di controllo.

Grazie alle numerose opzioni e alle svariate gamme di pesatura e di precarico, possono essere fornite in versioni specifiche e personalizzate per l'utilizzatore. Tutti i sistemi MTC-AW-FS costituiscono sempre soluzioni specifiche per l'utilizzatore per quanto riguarda il numero di linee, il loro interasse la gamma di pesatura e la conformazione costruttiva. Le forme e le versioni raffigurate nelle pagine che seguono sono dei possibili esempi.

Cercate una soluzione personalizzata?
Contattateci!

/ APPLICAZIONI TIPICHE

- Macchine riempitrici di flaconi, siringhe, ecc.
- Macchine confezionatrici
- Macchine per la pesatura di capsule e compresse

/ CARATTERISTICHE

- Gamma di pesatura fino a 1 g
- Gamma di precarico additivo fino a 5 g
- Compensazione attiva delle vibrazioni (AVC)
- Struttura a sviluppo orizzontale o verticale
- Grado di protezione fino a IP31
- 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	MTC-AW-0.25/1-FS	MTC-AW-0.5/2.5-FS	MTC-AW-1/5-FS
Gamma di pesatura	0,25 g	0,5 g	1 g
Gamma di precarico impostabile elettricamente ⁴⁾	1 g	1 - 2,5 g	1 - 5 g
Risoluzione (d)	0,000001 g	0,000002 g	0,00002 g
Risoluzione con convertitore ad alta risoluzione (opzione) ³⁾	0,000001 g	0,000002 g	0,00001 g
Linearità ≤	± 0,000001 g	± 0,000002 g	± 0,00002 g
Ripetibilità ≤ ¹⁾	0,000001 g	0,000002 g	0,00001 g
Diametro massimo del piattello di pesatura	10 mm	10 mm	15 mm
Tempo di assestamento ¹⁾²⁾ (all' 1‰ del valore finale di fondo scala)	< 1.500 ms	< 1.500 ms	< 200 ms
Grado di protezione della cella di pesatura	IP31		
Gamma di temperatura	da +5 °C a +30 °C		
Alimentazione	24 V DC, ± 5 %, 0,5 A		
Interfaccia 1	CAN, RS 422		
Interfaccia 2	RS 232 , 115200/8/1/dispari		
Materiale del contenitore	Alluminio anodizzato		

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

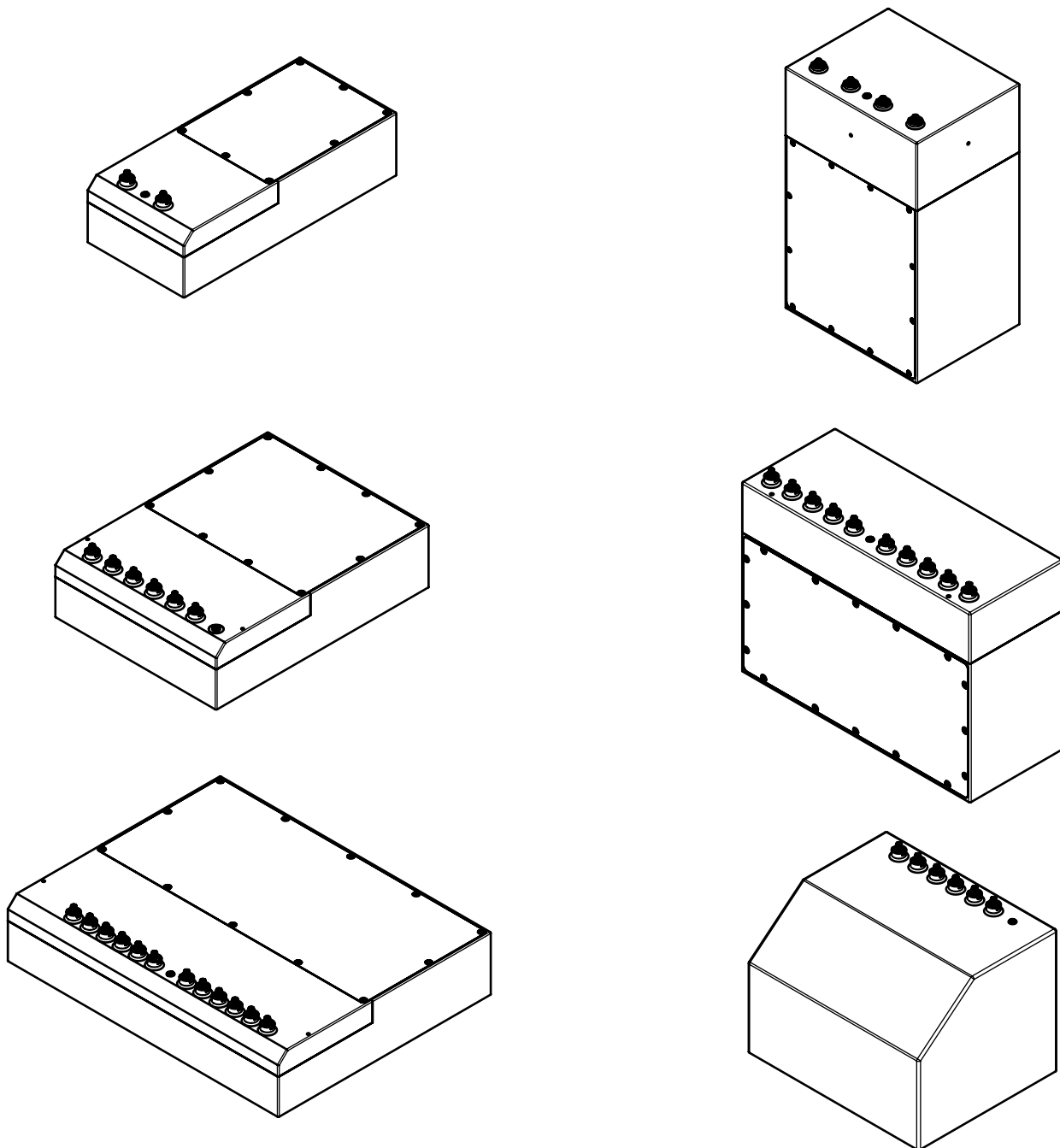
4) Dal supporto piattello

/ 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
- **Opzione 32:** Auto calibrazione interna per versioni a sviluppo verticale (a richiesta per sviluppo orizzontale)

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](#).



Esempi di versioni

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