

MTC-FS

GAMMA DI PESATURA 0-50 g



Le celle di pesatura multilinea della serie MTC-FS offrono una gamma di pesatura fino a 50 g. Sono state specificamente progettate come sensori compatti e sono particolarmente adatte per l'installazione in sistemi multilinea. Grazie al montaggio parallelo dei sensori, possono essere realizzati interassi tra le linee fino a 15 mm. Un sensore integrato aggiuntivo elimina le interferenze causate da vibrazioni a bassa frequenza del suolo, mantenendo velocità e precisione della cella di pesatura.

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. Tutti i sistemi MTC-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 50 g
- Gamma di precarico additivo fino a 30 g
- Compensazione attiva delle vibrazioni (AVC)
- Struttura a sviluppo orizzontale o verticale
- Contenitore in alluminio o in acciaio inossidabile
- Interasse a partire da 15 mm
- Fino a 18 linee in un unico contenitore
- Grado di protezione fino a IP42
- Ingresso digitale
- 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 1/5-FS	MTC 2/10-FS	MTC 10/30-FS	MTC 50/30-FS
Gamma di pesatura	1 g	2 g	10 g	50 g
Gamma di precarico impostabile elettricamente ⁴	1 - 5 g	5 - 10 g	10 - 30 g	10 - 30 g
Risoluzione (d)	0,00002 g	0,0002 g	0,0005 g	0,001 g
Risoluzione con convertitore ad alta risoluzione (opzione) ³	0,00001 g	0,0001 g	0,0002 g	0,0005 g
Linearità ≤	± 0,00002 g	± 0,0002 g	± 0,0005 g	± 0,001 g
Ripetibilità ≤ ¹	0,00001 g	0,0001 g	0,0002 g	0,0005 g
Minor interasse possibile	25 mm	15 mm	15 mm	25 mm
Diametro massimo del piattello di pesatura	15 mm	20 mm	20 mm	30 mm
Tempo di assestamento ^{1 2} (all' 1% del valore finale di fondo scala)	< 200 ms			
Grado di protezione della cella di pesatura	IP42			
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

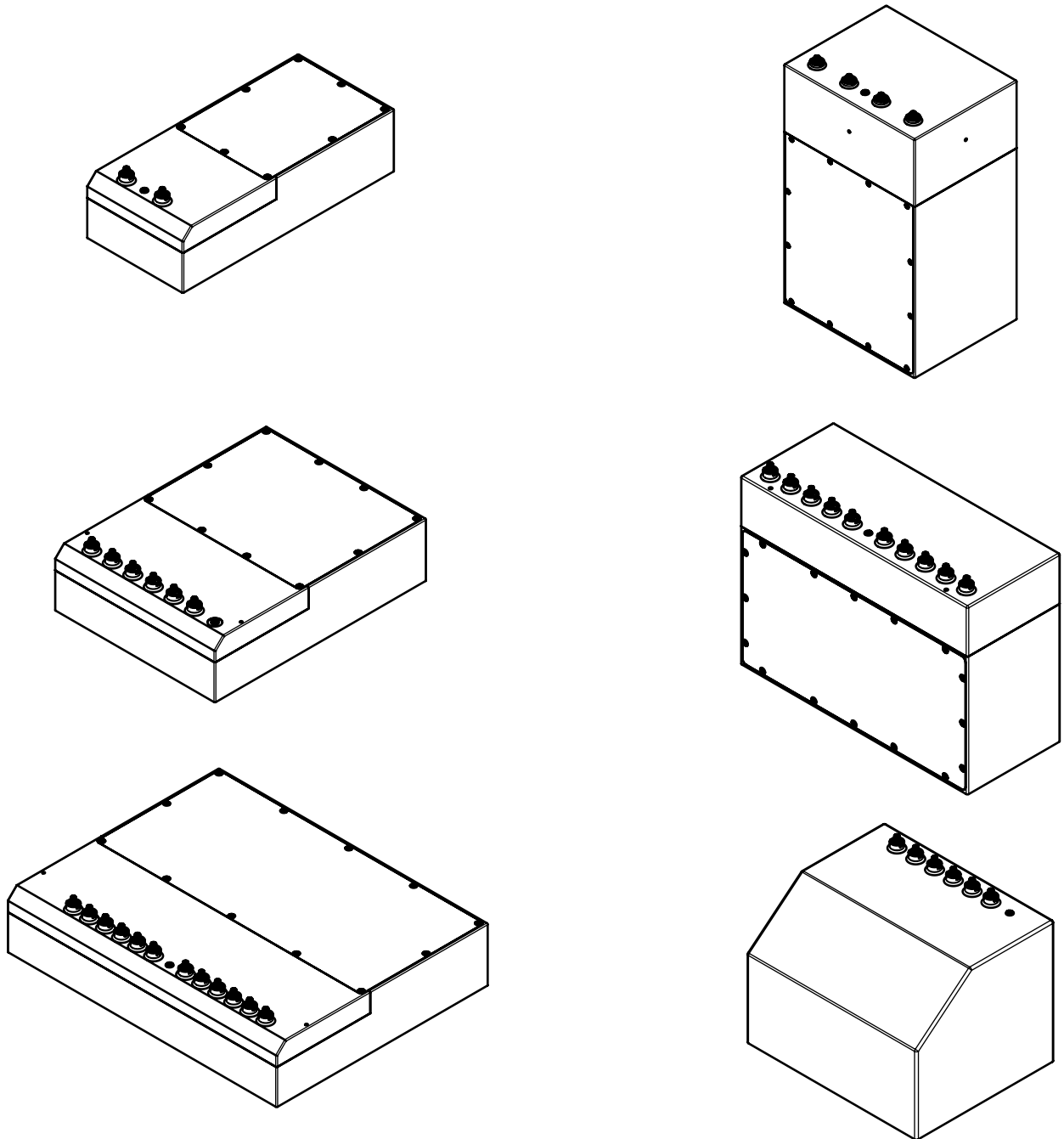
4) Dal supporto piattello

/ OPZIONI

- **Opzione 9:** Contenitore in acciaio inossidabile
- **Opzione 10:** RS 422 anziché interfaccia CAN
- **Opzione 12:** Convertitore A/D ad alta risoluzione
- **Opzione 13:** Ingresso digitale di trigger
- **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