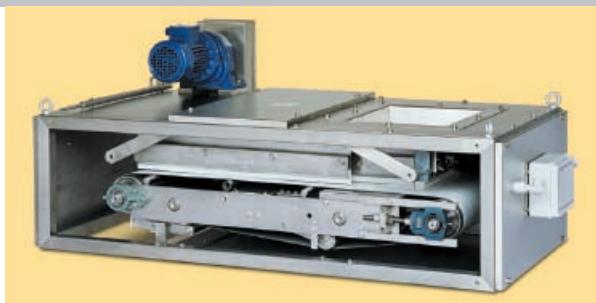


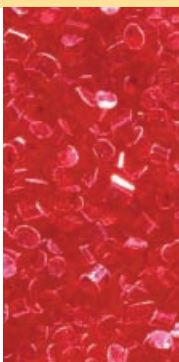
Dosatore a Nastro per Basse Portate Ramsey Modello 10-60DM

Pesatura e dosaggio in continuo di materiali solidi sfusi

Il dosatore a nastro per basse portate Ramsey Modello 10-60DM permette di pesare e dosare con precisione materiali granulati di piccole dimensioni quali polveri e fibre. Le esclusive caratteristiche costruttive e di design garantiscono un flusso omogeneo di materiale, una maggiore sensibilità per pesare con buona precisione anche materiali molto leggeri, e consentono di eseguire in maniera facile e veloce le operazioni di pulizia e manutenzione. Queste caratteristiche contribuiscono ad aumentare le prestazioni dei processi e a migliorare i risultati.



Dosatore a nastro per basse portate Ramsey modello 10-60DM illustrato senza coperchio laterale



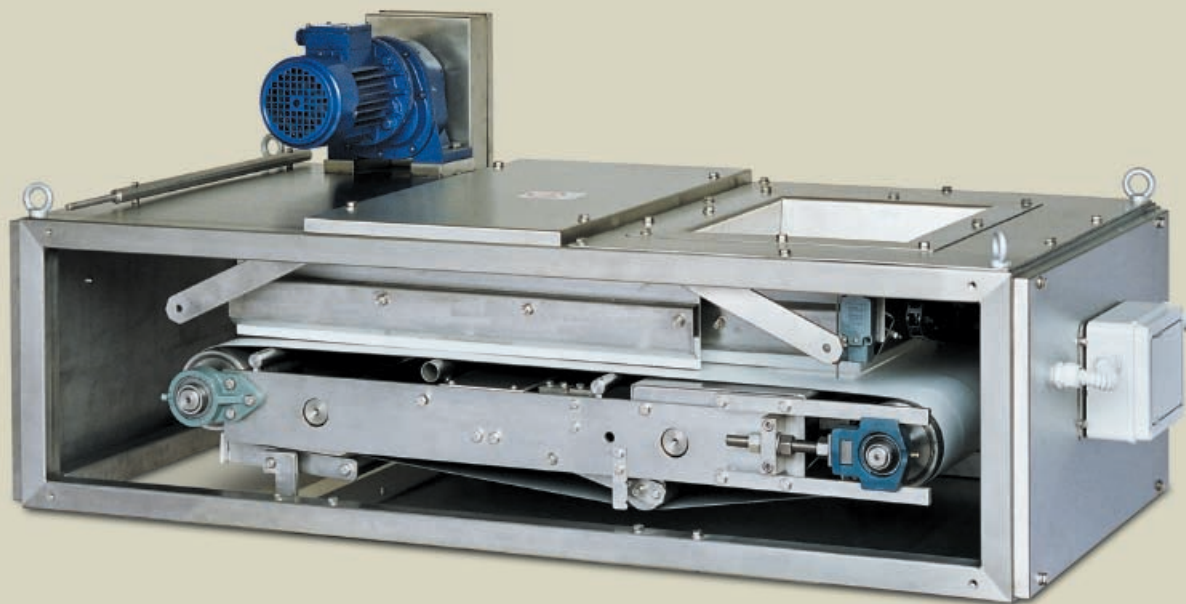
Telaio autoportante con possibilità di estrazione laterale del nastro per garantire la facile rimozione del tappeto

La precisione nel dosaggio delle materie prime è spesso un fattore decisivo per il mantenimento della qualità del prodotto. Un dosatore che pesa in modo preciso ed affidabile può contribuire a ridurre gli sprechi di materiale, a garantire omogeneità nelle miscele e ad aumentare i profitti.

Thermo Fisher Scientific vanta più di 30 anni di esperienza nella progettazione e costruzione di dosatori a nastro. Ogni dosatore è progettato per soddisfare le esigenze specifiche dell'applicazione. La stretta collaborazione con i nostri clienti

ci consente di realizzare sistemi sempre rispondenti alle loro aspettative di prestazioni e affidabilità.

Il dosatore a nastro per basse portate Ramsey modello 10-60DM di Thermo è concepito per applicazioni di pesatura e dosaggio in continuo di materiali con massimo peso specifico 1,2 kg/l. In grado di dosare con portate comprese tra 54 kg/ora e 30.000 kg/ora con carico lineare del nastro compreso tra 4 kg/m e 30 kg/m.



Dosatore a nastro per basse portate Ramsey modello 10-60DM

Principio di Funzionamento

Il materiale viene distribuito sul dosatore attraverso un raccordo di ingresso costruito in acciaio INOX con una serranda verticale per la regolazione dell'altezza della vena del materiale da dosare. Il ponte di pesatura misura il peso del materiale e lo converte in un segnale elettrico di uscita proporzionale al carico del nastro.

Un sensore digitale della velocità misura costantemente la velocità del nastro. L'unità elettronica moltiplica il segnale peso per il segnale velocità ottenendo la portata istantanea; dal calcolo dell'integrale di quest'ultimo valore si ottiene la misura del totalizzato. Lo strumento ha anche un'uscita di controllo della portata.

Per ulteriori informazioni sulla serie di integratori a microprocessore Ramsey Micro-Tech, consultare il catalogo PI.8011.0504.IT.

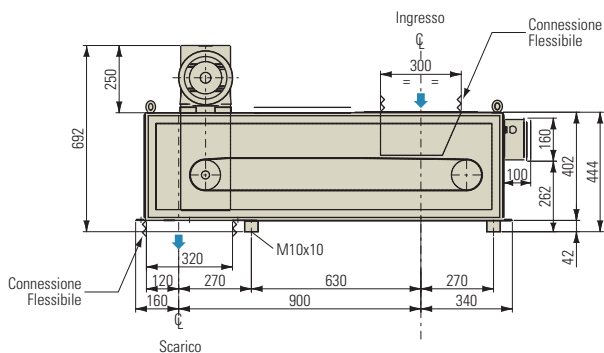
Caratteristiche e Vantaggi

Il dosatore a nastro per basse portate Ramsey modello 10-60DM, con l'innovativo design e le caratteristiche esclusive, è stato sviluppato per soddisfare la richiesta di maggiore precisione e standard elevati delle attuali industrie alimentari, chimiche e di trasformazione.

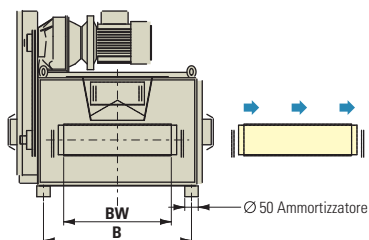
- **Telaio autoportante:** consente la rimozione rapida e semplice del nastro per la pulizia e la manutenzione.
- **Bilancia a due celle:** la doppia cella di carico garantisce un maggior grado di risposta alle variazioni di peso del materiale.
- **Struttura in acciaio inox (opzione):** l'acciaio inox garantisce una migliore resistenza alla corrosione.

Il dosatore a nastro per basse portate Ramsey modello 10-60DM — Dimensioni di ingombro

VISTA LATERALE

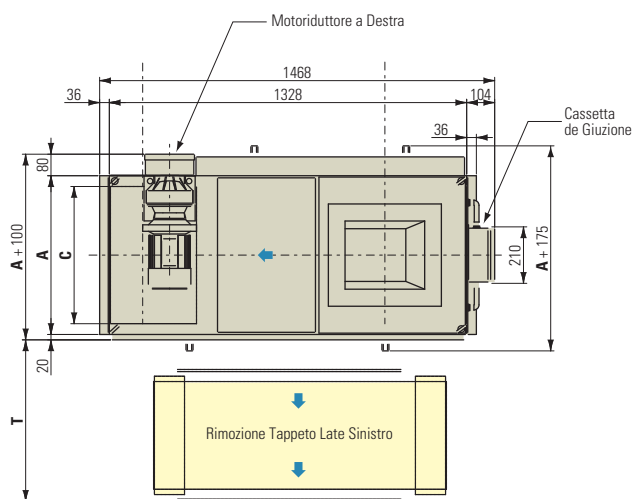
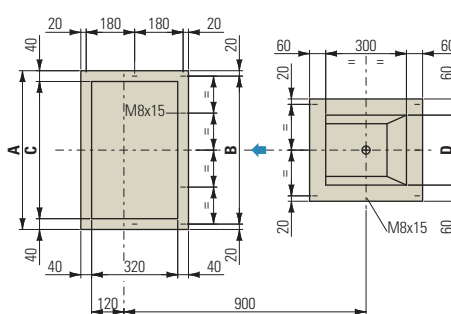


VISTA POSTERIORE



FLANGIA DI SCARICO

FLANGIA DI CARICO



NOTE: Il cliente puo' specificare il lato per la rimozione del tappeto, sinistro (come disegno) o destro.

Dosatore a Nastro per Basse Portate Ramsey Modello 10-60DM — Dimensioni variabili

MODELLO	LARGHEZZA DEL NASTRO BW	DIMENSIONI					MAX PORTATA VOLUMETRICA	RANGE PESO SPECIFICO	PESO DOSATORE A NASTRO
		A	B	C	D	T			
DM 300	300 mm	490 mm	450 mm	410 mm	160 mm	600 mm	5 m ³ /h	0,8 - 1,2 Kg/dm ³	240 Kg
DM 400	400 mm	590 mm	550 mm	510 mm	260 mm	700 mm	8 m ³ /h	0,5 - 1,2 Kg/dm ³	260 Kg
DM 500	500 mm	690 mm	650 mm	610 mm	360 mm	800 mm	15 m ³ /h	0,3 - 1,2 Kg/dm ³	280 Kg
DM 600	600 mm	790 mm	750 mm	710 mm	460 mm	900 mm	25 m ³ /h	0,2 - 1,2 Kg/dm ³	300 Kg

Dosatore a Nastro per Basse Portate Ramsey Modello 10-60DM

Specifiche Generali

Precisione	Da $\pm 0,5\%$ all'1% della portata impostata, sulla base delle applicazioni approvate e dei requisiti di prova
Larghezza del Nastro	300 mm, 400 mm, 500 mm e 600 mm
Lunghezza del Dosatore	900 mm interasse carico/scarico
Portate	Vedi tabella pagina 3
Carico del Nastro	Da 4 kg/m a 30 kg/m
Zona di Pesatura	250 mm tipico
Tappeto	Tappeto chiuso ad anello con 2 tele in poliestere e copertura in poliuretano bianco (FDA)
Tenditori per Tappeto	Con barre filettate M16 in acciaio zincato
Tamburo di Comando e di Rinvio	Diametro 112mm, costruiti in acciaio al carbonio con supporti autocentranti
Motoriduttore	In corrente alternata, coassiale a piedini e albero da 25 mm
Ponte di Pesatura	A due celle di carico in acciaio INOX
Trasportatore	Telaio autoportante per permettere la rimozione rapida e semplice del tappeto. Esecuzione in acciaio al carbonio verniciato (INOX disponibile come opzione).
Cella di Carico	A flessione, classe di precisione C3, costruita in acciaio INOX, IP68
Alimentazione Cella di Carico	raccomandata 10 V c.a./c.c., max. 15 V c.a./c.c.
Errore Combinato	0,02% del carico nominale
Ripetibilità	0,01% del carico nominale
Isteresi	0,02% del carico nominale
Campo Temperatura di Esercizio	-40°C, +80°C

Trasmettitore di Velocità

Tipo	Encoder
Montaggio	Accoppiamento meccanico diretto sull'albero del tamburo di coda

Opzioni

- Costruzione in acciaio INOX
- Nastro per alte temperature (fino a $\approx 120^\circ\text{C}$)
- Gamma portata 1:50 o 1:100 con motore in CC
- Raccordo di scarico
- Esecuzione per installazione in aree pericolose ATEX II 2D c, k T120°C IP65

©2006 Thermo Fisher Scientific Inc. Tutti i diritti riservati. Specifiche, condizioni e prezzi sono passibili di modifiche.
Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i paesi. Per maggiori dettagli, consultare il rivenditore locale.
Codice documentazione PI.8022.1106.IT

AZIENDA CON SISTEMA DI
GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001:2000=