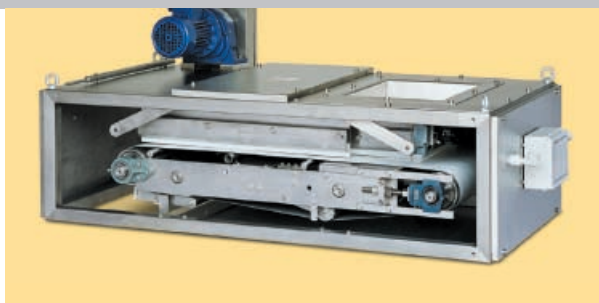


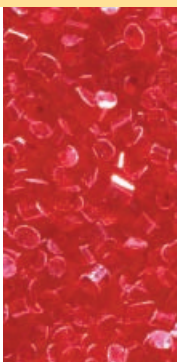
Thermo Scientific Ramsey Modelo 10-60DM

Dosificador de cinta para baja capacidad

El dosificador de cinta para baja capacidad Thermo Scientific Ramsey modelo 10-60DM permite pesar y dosificar material de pequeña granulometría, polvos y fibras. Sus exclusivas características constructivas y de diseño, nos garantizan un flujo homogéneo con mayor sensibilidad y buena precisión, también para materiales muy ligeros; facilitándonos de una manera fácil y rápida las operaciones de limpieza y mantenimiento. Estas características contribuyen al aumento de las prestaciones en los procesos productivos y a una mejora en los resultados.



En la foto: Dosificador de cinta para baja capacidad Ramsey 10-60DM, sin cubrición o carenaje lateral.

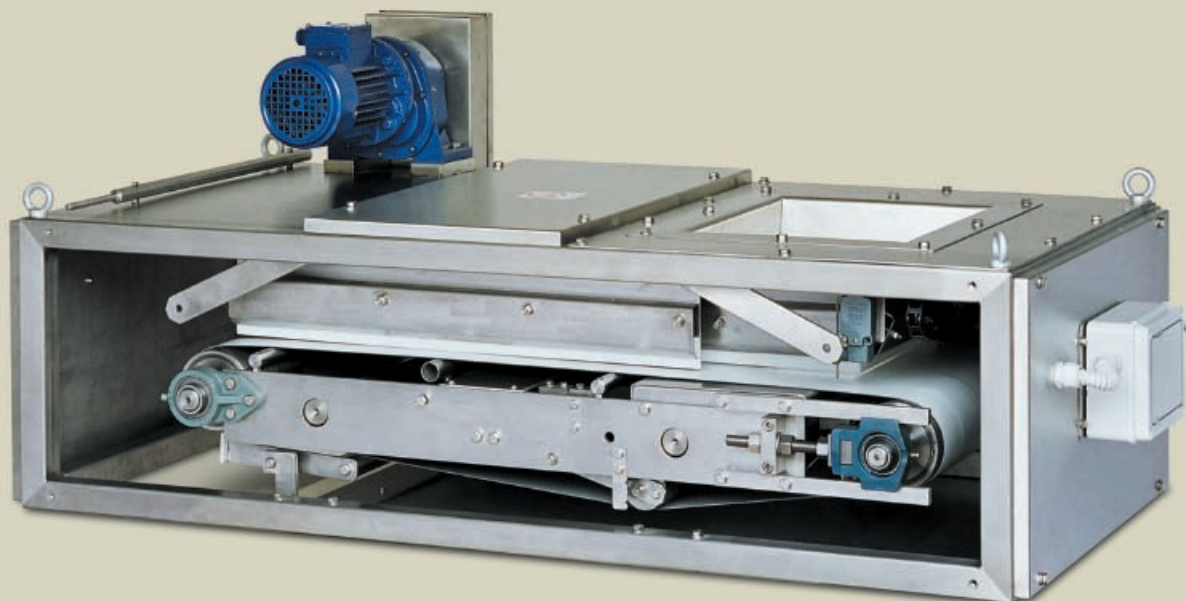


Chasis en voladizo que posibilita la extracción lateral de la banda, para su cambio rápida y fácil.

La precisión en la dosificación de la materia prima es un factor primordial en el mantenimiento de la calidad del producto final. Una dosificación precisa y fiable puede contribuir a reducir el despilfarro de materia prima, garantizar la homogeneidad en mezclas y a aumentar el beneficio.

Nos avalan los más de más de 30 años de experiencia en el diseño y construcción de dosificadores de cinta. Cada uno de ellos se proyecta para satisfacer plenamente las exigencias particulares del cliente, respondiendo siempre a sus expectativas de rendimiento y fiabilidad.

El dosificador de cinta para baja capacidad Ramsey 10-60DM está concebido para aplicaciones de pesaje y dosificación de material con 1,2 t/m de densidad máxima y caudales comprendidos entre 54 y 30000 Kg/h con cargas lineales desde 4 Kg/m hasta 30 Kg/h.



Dosificador de cinta para baja capacidad Ramsey 10-60DM

Principio de Funcionamiento

El material viene distribuido sobre el dosificador a través de una tolva de entrada construida en acero inoxidable, con tajadera vertical para la regulación de la altura de capa del material a dosificar. El bastidor de pesaje mide el peso del material y lo convierte en señal eléctrica de salida proporcional a la carga sobre la banda.

Un sensor digital mide constantemente la velocidad de la banda. La unidad de control multiplica la señal de peso por la de velocidad, obteniéndose el caudal instantáneo; del cálculo de la integral de éste último valor se obtiene la medida del caudal totalizado. El instrumento tiene también una señal de salida para el control del caudal.

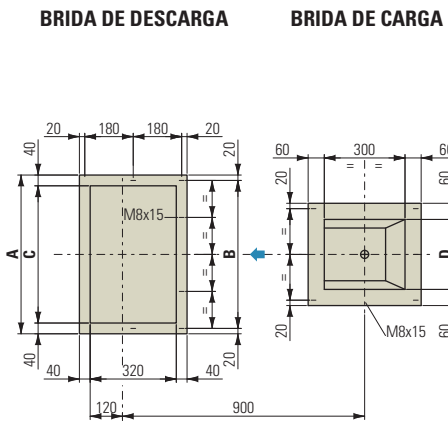
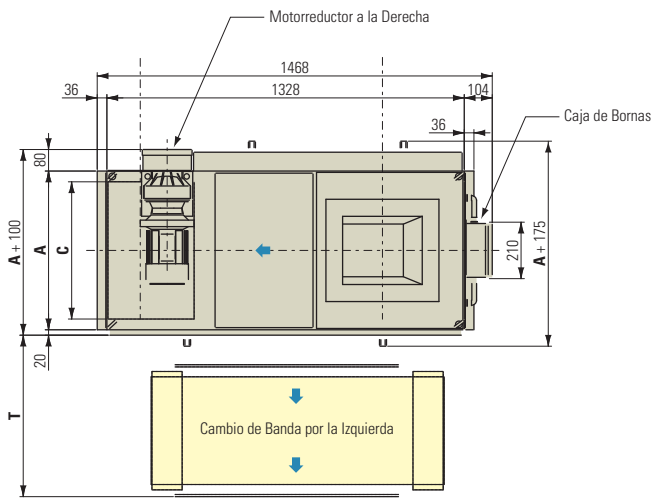
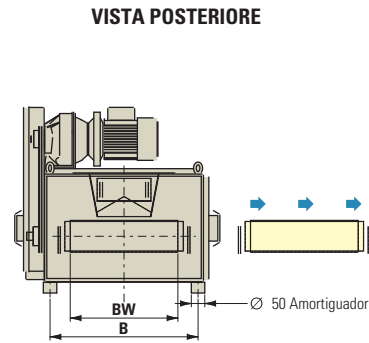
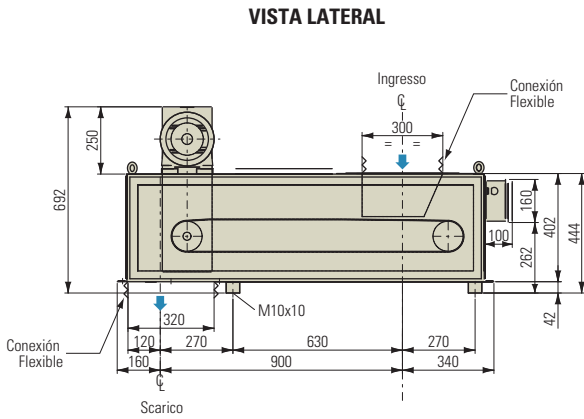
Para más información sobre el integrador electrónico Thermo Scientific Ramsey Micro-Tech, consultar el catálogo PI.8011.0504.ES.

Características y Ventajas

El dosificador de cinta para baja capacidad Ramsey 10-60DM, con el diseño más innovador y de exclusivas características, se desarrolló para satisfacer la necesidad de mayores precisiones y elevados requisitos de la industria alimentaria, química y de proceso.

- *Chasis autoportante:* Permite la sustitución de la banda de manera rápida y sencilla para su limpieza y mantenimiento.
- *Báscula con dos células:* Las dos células de carga garantizan un mayor grado de respuesta a las variaciones del peso del material.
- *Estructura en acero inoxidable (opcional):* El acero inoxidable garantiza una mejor resistencia a la corrosión.

Dimensiones del dosificador para baja capacidad Ramsey 10-60DM



NOTA: El cliente puede elegir el lado de cambio de banda, por el izquierdo (como en el dibujo) o por el derecho.

Dosificador de cinta para baja capacidad Ramsey 10-60DM – Dimensiones Variables

MODELO	ANCHO DE BANDA (BW)	DIMENSIONES					CAUDAL MÁXIMO EN VOLUMEN	RANGO DE DENSIDADES	PESO DEL DOSIFICADOR
		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

Ramsey 10-60DM.

Características Generales	
Precisión	De $\pm 0,5\%$ al $\pm 1\%$ del caudal totalizado.
Anchos de Banda	300 mm, 400 mm, 500 mm y 600 mm
Longitud del Dosificador	900 mm entre ejes de carga/descarga.
Caudal	Ver tabla de la página 3
Carga Lineal	De 4 a 30 kg/m
Zona de Pesaje	250 mm típico
Banda	Banda cerrada de dos capas in poliéster, cubrición en poliuretano blanco (FDA).
Tensor de Banda	Husillo con paso M16 en acero zincado.
Tambore Motriz y de Cola	Diámetro 112 mm, en acero al carbono con soportes autocentrantes.
Motorreductor	De corriente alterna, con eje de 25 mm.
Puente de Pesaje	De dos células de carga en acero inoxidable, IP68.
Estructura	Chasis en voladizo para permitir fácil y rápido cambio de banda. Construido en acero al carbono pulido (disponible opcionalmente en acero inoxidable).
Célula de Carga	Dos, trabajando a flexión, clase de precisión C3, construidas en acero inoxidable. Protección IP68.
Alimentación a Células	Recomendado 10 VCA, max. 15 VCA/CC
Error Combinado	0,02% de la capacidad nominal
Repetitibilidad	0,01% de la capacidad nominal
Histéresis	0,02% de la capacidad nominal
Rango de Temperaturas	-40°C, +80°C
Sensor de Velocidad	
Tipo	Digital, sin escobillas.
Montaje	Acoplamiento mecánico directo en el eje del tambor de cola

Opcionales

- Construcción en acero inoxidable
- Banda de alta temperatura (hasta 120°C)
- Rango de caudal: 1:50 o 1:100
- Tolvin de descarga
- Ejecución para instalación en área clasificada ATEX II 2D c, k T120°C, IP65

©2007 Thermo Fisher Scientific. Reservados todos los derechos. Los resultados pueden variar en diferentes condiciones de funcionamiento. Las características, condiciones y precios están sujetos a posibles cambios. No todos los productos están disponibles en todos los países. Consulte los detalles con su representante comercial local. Referencia del catálogo: PI.8022.0807.ES

África del Sur +27 (0) 11-609-3101 +27 (0) 11-609-3110 fax	Chile +56 (0) 2-335-3388 +56 (0) 2-335-1590 fax	India +91 (20) 6626 7000 +91 (20) 6626 7001 fax	Polonia +48 (0) 22 651 75 30 +48 (0) 22 651 75 35 fax
Alemania +49 (0) 208-824930 +49 (0) 208-852310 fax	China +86 (0) 21 6865 4588 +86 (0) 21 6445 1101 fax	Italia +39 05 217886-1 +39 05 212729-14 fax	Reino Unido +44 (0) 1788-820300 +44 (0) 1788-820301 fax
Argentina +54 (0) 11 4334 3827 +54 (0) 11 4334 9159 fax	España +34 91-484-5954 +34 91-661-5572 fax	Malasia +60 (0) 3 2300 1626 +60 (0) 3 2300 1636 fax	
Australia +61 (0) 8 8150-5300 +61 (0) 8 8234-5882 fax	Estados Unidos +1 (800) 227-8891 +1 (763) 783-2525 fax	México +52 (01) 55 5638 0237 +52 (01) 55 5639 2227 fax	
Canadá +1 (905) 888-8808 +1 (905) 888-8828 fax	Francia +33 (0) 160 92 48 00 +33 (0) 160 92 49 00 fax	Países Bajos +31 (0) 33-454-9000 +31 (0) 33-454-9009 fax	