

Buenas  
Vibraciones

**TARNOS**

## ***Grupos de Dosificación Volumétrica***

**Primera marca en vibración**



Licencias de Fabricación

**FMC**  
Syntron®

Alimentación  
Refractarios  
Vidrio  
Industria Química

Depuración de Agua  
Plásticos  
Cosméticos  
Pulpa y Papel

# Control eficaz en la manipulación de materiales para alimentación.

## Descripción

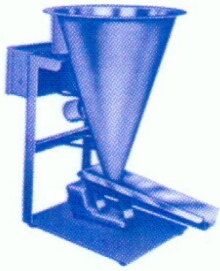
Los Grupos de Dosificación Volumétrica TARNOS, están constituidos por cinco componentes básicos: Tolva receptora, vibrador y alimentador electromagnético; estructura soporte y cuadro de mando. La tolva receptora, se fabrica en la construcción estándar en acero al carbono, bajo demanda del cliente, se podrá fabricar en acero inoxidable. El vibrador electromagnético evita la formación de bóvedas y atascamientos del material en la tolva. El vibrador se regula mediante un cuadro de mando, asegurando un flujo continuo de material hacia la bandeja del alimentador. El alimentador vibrante bajo tolva, funciona a 3.000 cpm y se puede suministrar con bandeja plana, de media caña, en y o tubular, en acero al carbono o inoxidable.

**Los Grupos de Dosificación Volumétrica TARNOS están ideados para una perfecta manipulación de materiales para alimentación, mezcla, envasado y dosificación**

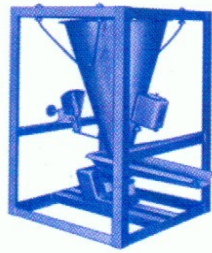


## Características y ventajas

- Amplia vida útil del equipo
- Gran fiabilidad
- Estabilidad de funcionamiento
- Funcionamiento silencioso
- Accionamiento y vibrador protegido contra la entrada de polvo
- Sencilla regulación de caudal
- Manipulación del producto sin deterioro del mismo
- Paradas y arrancadas instantáneas
- Flujo constante y uniforme del producto
- Mantenimiento mínimo

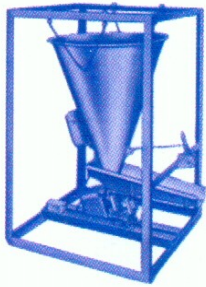


FMT-0



FMT-01

### Pequeña Capacidad

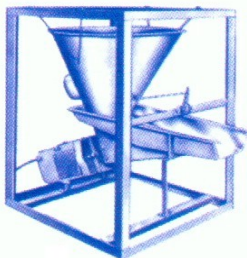


FM-010



FM-152

### Mediana Capacidad



FM-212



FM-22

### Gran Capacidad

La eficacia en alimentación, es muy superior con los Grupos de Dosificación Volumétrica, que la obtenida por procedimientos manuales, siendo además económicamente competitivos con respecto a otros sistemas de alimentación. Son equipos idóneos para industrias de procesos, como las de alimentos, empaquetados, pesaje y mezcla de materias. Por ejemplo:

- Alimentación: para dosificar ingredientes como sal, azúcar, especias y otros, en alimentos cocidos.  
Adición de productos conservantes en fruta fresca y vegetales.
- Granjas: para proporcionar la correcta cantidad de vitaminas en la alimentación del ganado.

### Modelos

Existen seis modelos de Grupos de Dosificación Volumétrica para Pequeñas, Medianas y Grandes Capacidades.

Todos los Grupos pueden fabricarse estancos al polvo, con bandejas especiales o tubulares y con manguitos flexibles en el conducto de carga entre tolva y bandeja. La parte superior de la tolva puede también equiparse con una tapa desmontable.

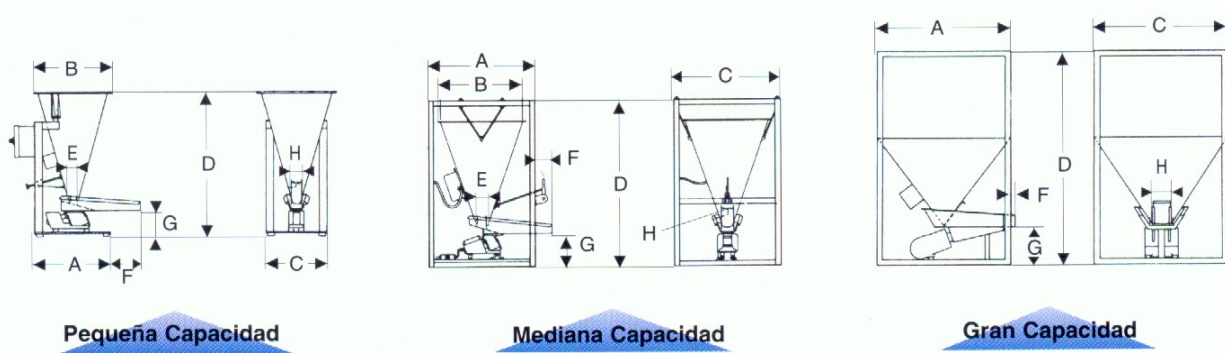
Los Grupos de Dosificación Volumétrica se suministran con Cuadros de Mando eléctricos, que en su construcción estándar, contienen los conmutadores, rectificadores y reostatos con dial graduado, para variar la velocidad de alimentación, mediante la regulación de la intensidad de vibración del alimentador. La altura de capa del material puede ajustarse mediante la abertura que queda entre la tolva y la bandeja del alimentador. Si se desea una regulación intermitente se pueden instalar temporizadores.

### Aplicaciones

- Plásticos: para alimentar pellets de plástico a las extrusionadoras.
  - Refractarios, cerámica y ladrillos: para añadir color y otros aditivos a las arcillas.
  - Cosméticos: para adición de ingredientes y mezcla de polvos.
  - Instalaciones públicas: para añadir productos químicos en aguas filtrantes y residuales.
  - Pulpa y papel: para dosificar aditivos químicos.
- En general: para todos los casos que necesiten bajo caudal horario, a partir de un grupo que requiera un llenado intermitente, o cuando no sea precisa gran exactitud en la dosificación, siendo suficiente con una dosificación volumétrica.

## Especificaciones y Dimensiones en mm.

Grupo de Alimentación	FMT-0	FMT-01	FM-010	FM-152	FM-212	FM-22
Capacidad de alimentador (T/h)	0,6	2	5	11	18	28
Capacidad de Tolva (dm <sup>3</sup> )	21	35	88	88	88	1.400
Vibrador de la Tolva	V-2	V-4	V-20	V-20	V-20	V-51
Tipo de Alimentador	FT-0	FT-01	BF-01	F-152	F-212	F-22
Dimensiones de Bandeja (mm.)	50 x 400	75 x 450	100 x 600	200 x 700	250 x 600	300 x 900
Potencia Eléctrica (W)	30	75	125	175	200	450
Peso Total (Kg.)	57	74	161	207	276	920



Tipo	Grupo	A	Ø B	C	D	Ø E	F	G	H
FMT-0	Pequeña Capacidad	394	355	305	743	35	152	130	51
FMT-01	Mediana Capacidad	559	457	559	902	63	127	197	76
FM-010		787	610	787	1.228	63	127	244	102
FM-152		787	610	787	1.228	152	168	311	203
FM-212		838	610	787	1.228	152	76	304	254
FM-22	Gran Capacidad	1.520	-	1.520	1.778	-	38	438	254

**PRECAUCIÓN:** Estos equipos deben instalarse, funcionar y mantenerse de acuerdo con el MANUAL DE INSTRUCCIONES correspondiente. La falta de seguimiento de dichas instrucciones puede ocasionar daño a personas y/o cosas.

PRECAUCIÓN: Estos equipos deben instalarse, funcionar y mantenerse de acuerdo con el MANUAL DE INSTRUCCIONES correspondiente. La falta de seguimiento de dichas instrucciones puede ocasionar daño a personas y/o cosas.

**TARNOS**

C/ Sierra de Gata, 23  
 Polígono Industrial San Fernando II  
 28830 San Fernando de Henares, Madrid (España)  
 Teléfono: (34) 916564112  
 Fax: (34) 916765285  
<http://www.tarnos.com>  
 e-mail: [tarnos@tarnos.com](mailto:tarnos@tarnos.com)

Las características de este catálogo pueden ser modificadas por TARNOS sin necesidad de notificación previa.

ALIMENTADORES VIBRANTES – DOSIFICADORES – CRIBAS – TAMICES – TRANSPORTADORES – ELEVADORES HELICOIDALES – MESAS VIBRANTES – DESMOLDEADORES DE FUNDICIÓN – INDICADORES DE FLUJO – VIBRADORES – ALIMENTACION AUTOMÁTICA DE PIEZAS – REJILLAS MÓVILES