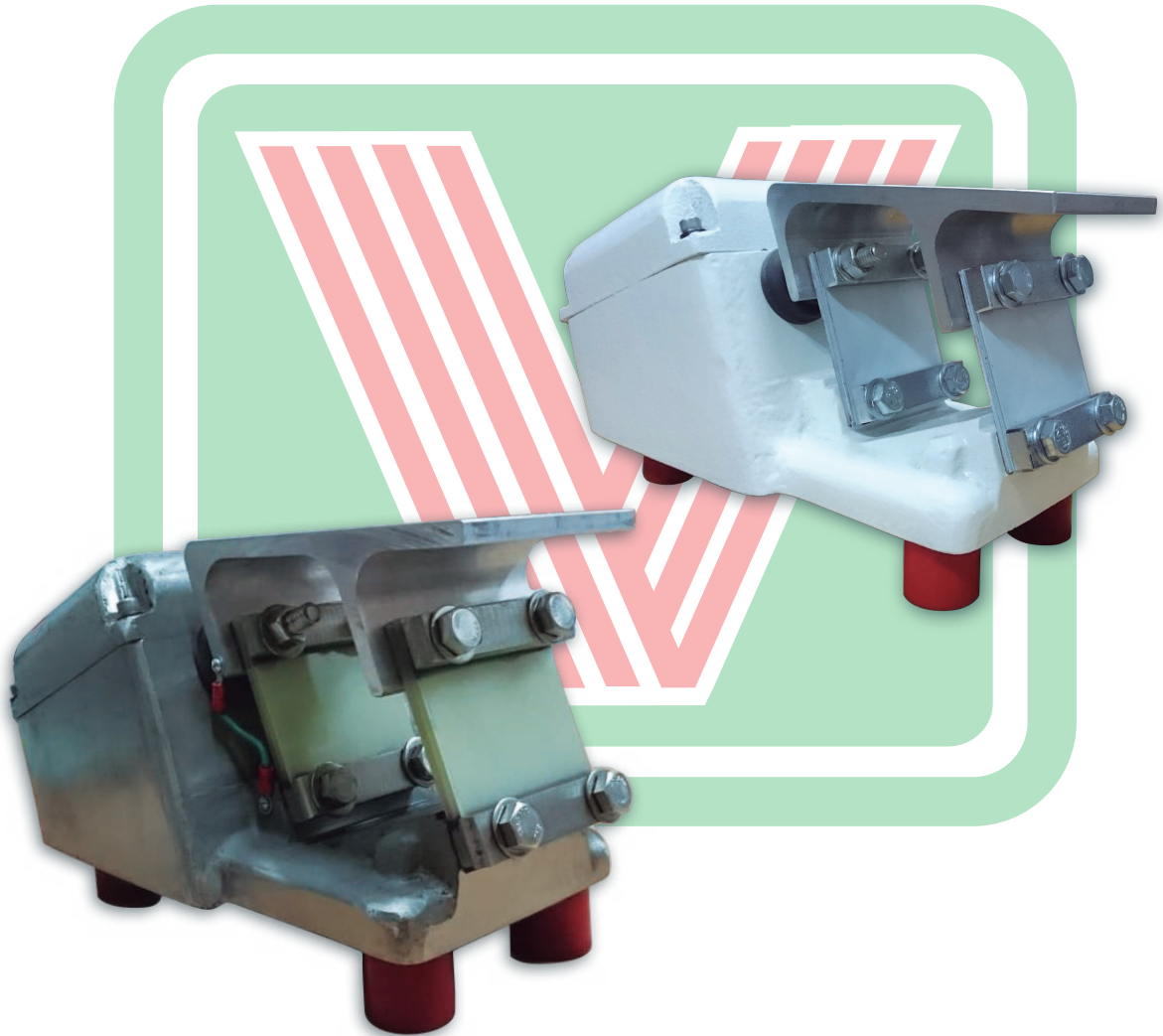




Alimentadores Vibratorios Livianos



VIBROMAQ[®]

Desde 1951, haciendo vibrar al país

MODELOS LIVIANOS

Capacidad Máxima de 600 Kg. a 12 Tn / hora.



Los alimentadores electromagnéticos livianos operan con una capacidad máxima entre 600 kg a 12 Tn/h en condiciones óptimas de trabajo.

Su diseño y construcción robusta ofrecen durabilidad y confiabilidad sin igual. No hay partes mecánicas tales como engranajes, levas, excéntricos o cojinetes, que requieran lubricación y/o reemplazo por desgaste. El tiempo de inactividad y mantenimiento son extremadamente bajos, incluso cuando los alimentadores operan en condiciones ambientales difíciles.

Otra gran ventaja de éstos es operar de manera intermitente (arranque y parada constantes) permitiendo su utilización como dosificadores excelentes o transporte lineal.

El control de la alimentación es simple. Con solo girar un potenciómetro se pueden obtener distintos valores de alimentación.

VIBROMAQ comercializa toda esta línea como unidades independientes sin bandeja, para la aplicación de vibración lineal todos nuestros clientes OEM.

Modelo	Capacidad
AT-0/C Con canal estándar 40 x 300	Hasta 600 Kg / hora
AT-01/C Con canal estándar 100 x 450	Hasta 1 tn / hora
A-0/C Con canal estándar 125 x 500	Hasta 1,5 tn / hora
A-010/C Con canal estándar 150 x 600	Hasta 2 tn / hora
A-020/C Con canal estándar 250 x 750	Hasta 3 tn / hora
A-152/C Con canal estándar 250 x 920	Hasta 12 tn / hora

Modelo AT-0

600 Kg. / hora*

*Este es el máximo de capacidad del AT-0 con un canal de 40 x 300 mm. con la base montada y alimentando arena húmeda o material en bruto con una densidad de hasta 1,5 Kg/dm³.

La capacidad varía con diferentes materiales, la cual es menor con materiales livianos y finos, y mayor con materiales pesados.

Modificando las dimensiones del canal y materiales de construcción obtendremos una gama muy amplia en la respuesta del equipo.

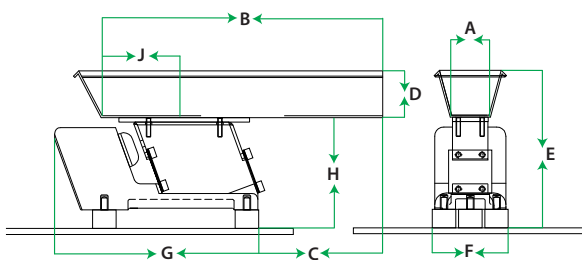


ESPECIFICACIONES

Potencia* 15 W.
 Corriente aproximada* 0,35 A.
 Peso aproximado del Alimentador 4,8 Kg.
 Peso total aproximado 12,7 Kg.
 *220 Volt. 50Hz.
 Bajo pedido tensiones de 115, 230 V 50 o 60 Hz.

INFORMACIÓN

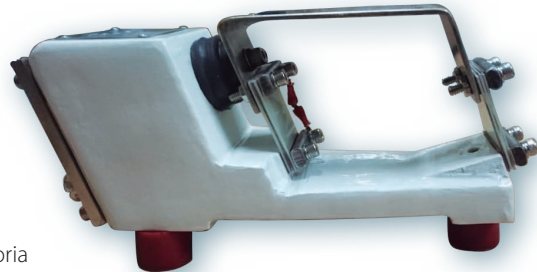
Un alimentador confiable estanco al polvo.
 Una unidad especialmente diseñada para pequeñas aplicaciones de dosificación: polvos combustible o especialmente diseñada para cabezales múltiples de dosificación en balanzas.



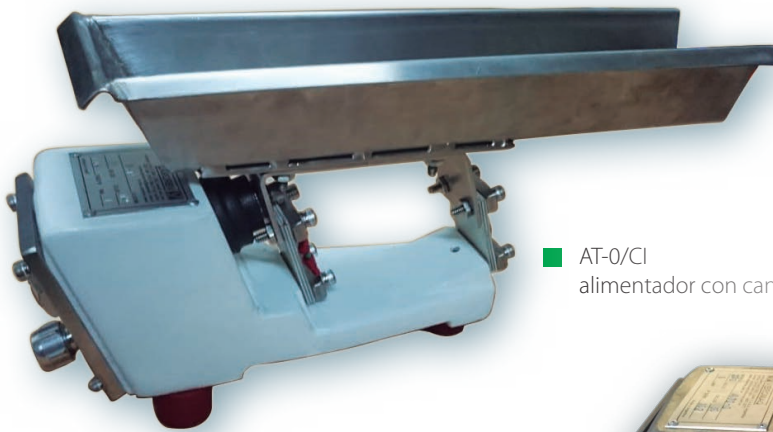
Dimensiones mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Canal Esp.	50	200	75	51	150	82	220	100	---
Canal Std.	40	300	165	50	150	82	220	100	---
Canal Esp. en V.	38	300	165	25	125	82	220	100	---
Canal Esp. Tubular	25	300	165	25	135	82	220	100	44

* NUEVAS UNIDADES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

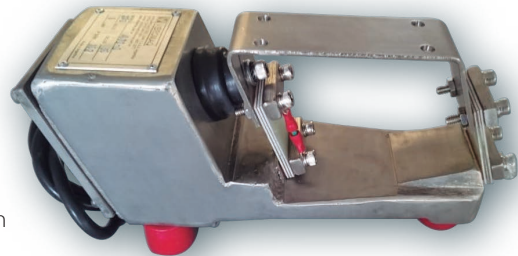
Aplicaciones AT-0



■ AT-0/U
Unidad Vibratoria



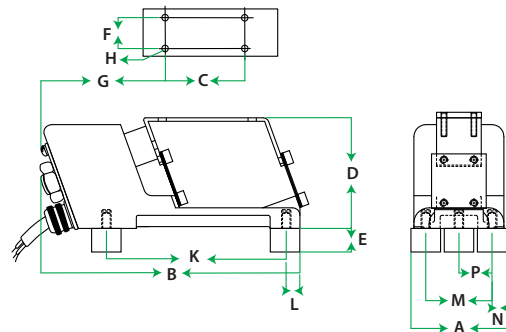
■ AT-0/CI
alimentador con canal.



■ ATI-0/U
Unidad Vibratoria construida en
Acero Inoxidable AISI 304

ESPECIFICACIONES

Potencia* 15 W.
 Corriente aproximada* 0,35 A.
 Peso aproximado 2,3 Kg.
 *220 Volt. 50Hz.
 Bajo pedido tensiones de 115, 230 V 50 o 60 Hz.



Dimensiones mm.

Model	A	B	C	D	E	F	G
AT-0	82	220	75	100	---	25	110

Modelo AT-01

1 Tn. / hora*

*Este es el máximo de capacidad del AT-01 con un canal de 100 x 450 mm. con la base montada y alimentando arena húmeda o material en bruto con una densidad de hasta 1,5 Kg/dm³.

La capacidad varía con diferentes materiales, la cual es menor con materiales livianos y finos, y mayor con materiales pesados. Modificando las dimensiones del canal y materiales de construcción obtendremos una gama muy amplia en la respuesta del equipo.

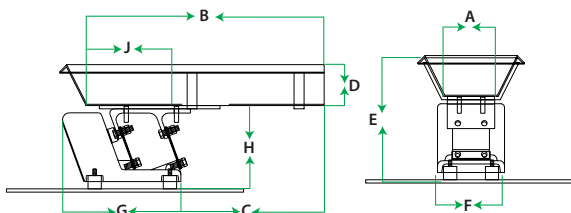


ESPECIFICACIONES

Potencia* 20 W.
 Corriente aproximada* 0,8 A.
 Peso aproximado del Alimentador 15 Kg.
 Peso total aproximado 22,7 Kg.
 *220 Volt. 50Hz.
 Bajo pedido tensiones de 115, 230 V 50 o 60 Hz.

INFORMACIÓN

El AT-01 es un modelo diseñado especialmente para sistemas de dosificación y pesaje de polvos abrasivos, combustibles, etc. Ya que posee una caja estanca a dichos polvos y la regulación del entrehierro se realiza en forma externa sin necesidad de abrir la unidad.

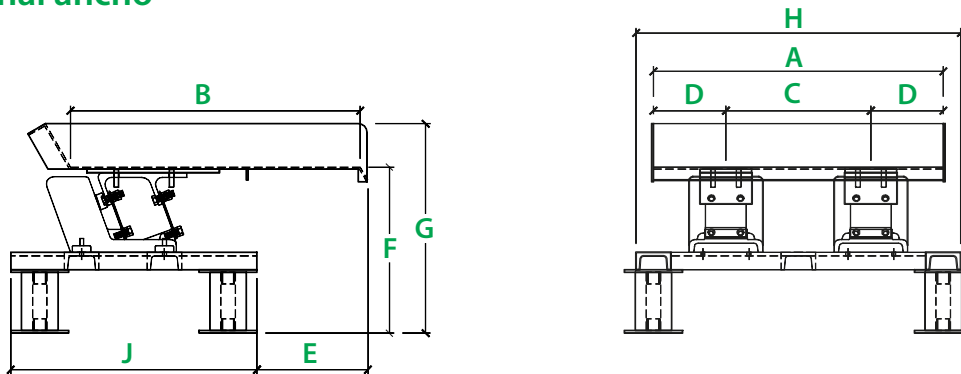


Dimensiones mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Canal Std.	125	500	171	75	213	125	224	149	---
Canal Std.	100	450	324	44	218	127	224	156	---
Canal Esp.	75	457	324	44	218	125	232	149	---
Canal Esp. en V	---	457	316	50	230	125	232	149	44
Canal Esp. Tubular	50 dia	457	316	---	229	125	232	149	44
Canal Esp. Tubular	75 dia	457	316	---	254	125	232	149	44

* NUEVAS UNIDADES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

Sistema vibratorio electromagnético oscilante

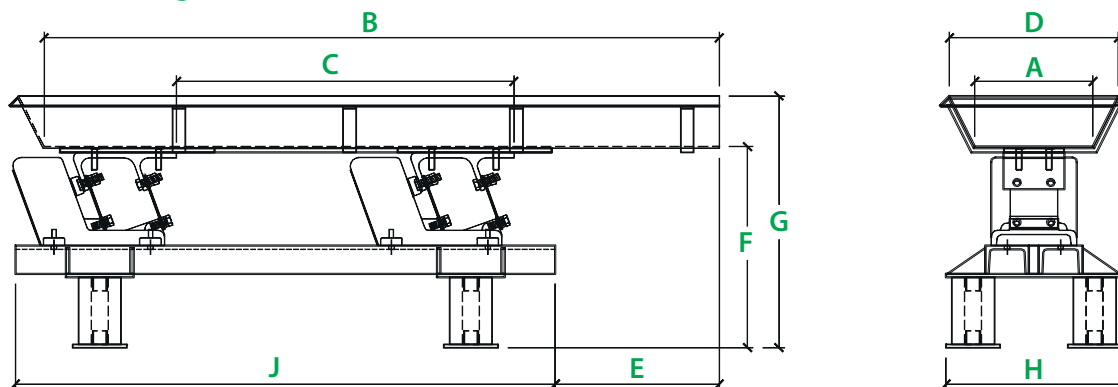
Con canal ancho



Equipo Vibratorio		Canal						Estructura		Suspensión				Regulador		
Modelo	Cant.	Ancho (A)	Largo (B)	Dist./Equip. (C)	Ala (D)	Voladizo (E)	Base Canal (F)	Altura (G)	Ancho UPN (H)	Largo UPN (J)	Taco Poliuretano			Cant.	Modelo	
											Cant.	Medida	E/C Ancho	E/C Largo		
AT-01	2	500	500	1 de 250	125	190	285	360	560	425	4	Ø60x100	500	325	1	R3 FC
AT-01	3	500	500	2 de 250	125	190	285	360	810	425	4	Ø60x100	750	325	1	CV6
AT-01	4	500	500	3 de 250	125	190	285	360	1060	425	4	Ø60x100	1000	325	1	CV6
AT-01	5	500	500	4 de 250	125	190	285	360	1310	425	6	Ø60x100	1250	325	1	CV8

* Las dimensiones se encuentran expresadas en mm. ** Espesor del canal en SAE 1010 2.7 mm. y en AISI 304 3 mm.

Con canal largo



Equipo Vibratorio		Canal						Estructura		Suspensión				Regulador		
Modelo	Cant.	Ancho (A)	Largo (B)	Dist./Equip. (C)	Ala (D)	Voladizo (E)	Base Canal (F)	Altura (G)	Ancho UPN (H)	Largo UPN (J)	Taco Poliuretano			Cant.	Modelo	
											Cant.	Medida	E/C Ancho	E/C Largo		
AT-01	2	175	1000	1 de 500	250	245	300	375	260	800	4	Ø60x100	180	550	1	R3 FC
AT-01	3	175	1500	2 de 500	250	245	300	375	260	1300	4	Ø60x100	180	1050	1	CV6
AT-01	4	175	2000	3 de 500	250	245	300	375	260	1800	6	Ø60x100	180	775	1	CV6
AT-01	5	175	2500	4 de 500	250	245	300	375	260	2300	6	Ø60x100	180	1025	1	CV8

* Las dimensiones se encuentran expresadas en mm. ** Espesor del canal en SAE 1010 2.7 mm. y en AISI 304 3 mm.

Modelo A-0

1,5 Tn. / hora*

*Este es el máximo de capacidad del A-0 con un canal de 125 x 500 mm. Con la base montada y alimentando arena húmeda o material en bruto con una densidad de hasta 1,5 Kg/dm³.

La capacidad varía con diferentes materiales, la cual es menor con materiales livianos y finos, y mayor con materiales pesados.

Modificando las dimensiones del canal y materiales de construcción obtendremos una gama muy amplia en la respuesta del equipo.

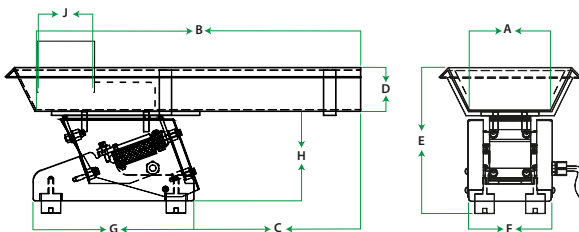


ESPECIFICACIONES

Potencia* 20 W.
 Corriente aproximada* 0,7 A.
 Peso aproximado del Alimentador 12,7 Kg.
 Peso total aproximado 27 Kg.
 *220 Volt. 50Hz.
 Bajo pedido tensiones de 115, 230 V 50 o 60 Hz.

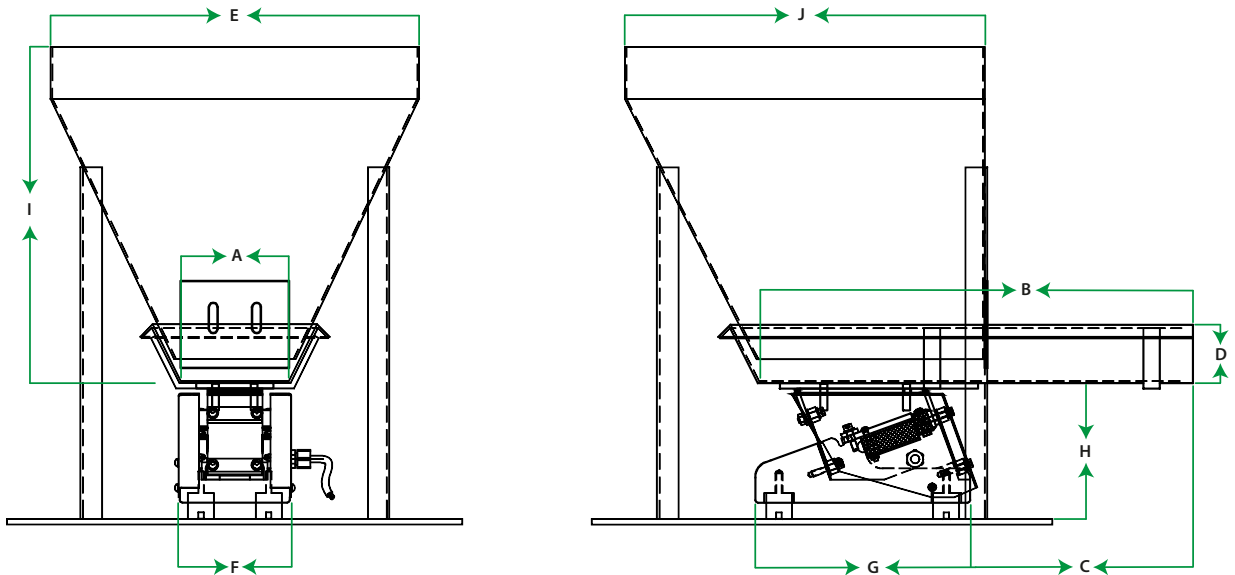
INFORMACIÓN

Miles de estos alimentadores proveen años de servicio confiable en industrias químicas, alimenticias y farmacéutica.



Dimensiones mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Canal Std.	150	300	268	44	210	125	248	146	---
Canal Esp.	100	460	268	44	222	125	248	146	---
Canal Esp.	75	460	108	44	222	125	248	146	---
Canal Esp. en V	---	460	268	50	222	125	248	146	44
Canal Esp. Tubular	50	460	268	---	230	125	248	146	44
Canal Esp. Tubular	75	460	268	---	250	125	248	146	44

Tolva de acumulación incorporada



DIMENSIONES DE LA TOLVA EN FUNCIÓN DEL CANAL

Dimensiones mm.	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	I	J
Canal Std.	150	300	268	44	500	125	150	248	146	500	700
Canal Std.	100	460	268	44	400	125	230	248	146	500	600
Canal Std.	75	460	108	44	400	125	230	248	146	300	600
Canal Esp.	---	460	268	50	600	125	230	248	146	300	950
Canal Esp.	50	460	268	---	600	125	230	248	146	400	950

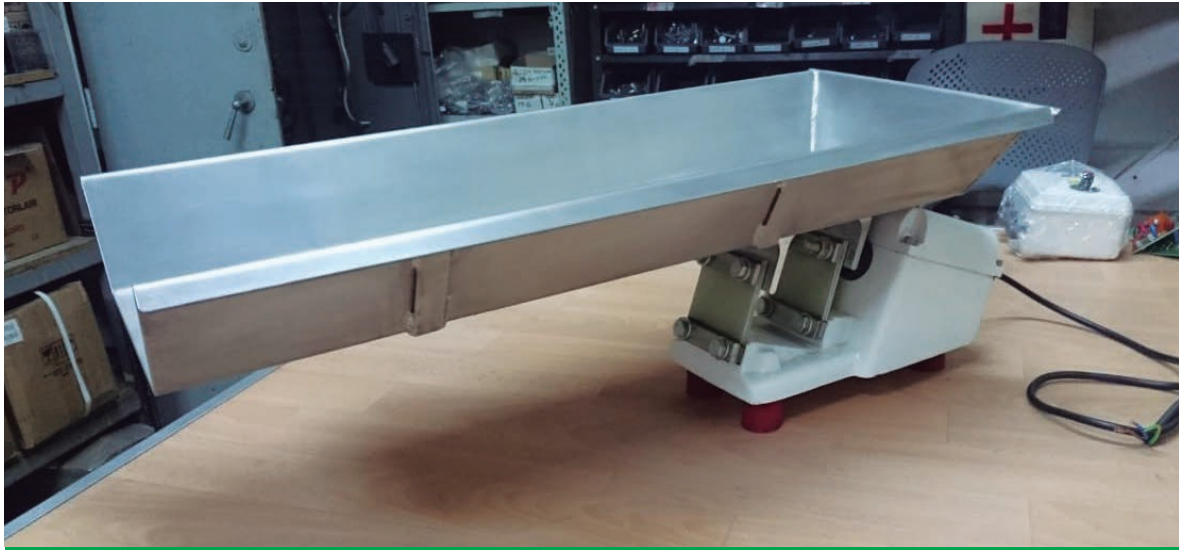
NOTA: Este sistema se complementa con el sistema de sensor de flujo para realizar la carga automática. Puede ser construido en AISI 304.

Dimensiones sujetas a modificaciones sin previo aviso o según el producto a mover.

Modelo A-010

2 Tn. / hora*

*Este es el máximo de capacidad del A-010 con un canal de 150 x 600 mm.
 Con la base montada y alimentando arena húmeda al 15% o material en bruto con una densidad de hasta 1,5 Kg/dm³.
 La capacidad varía con diferentes materiales, la cual es menor con materiales livianos y finos, y mayor con materiales pesados.
 Modificando las dimensiones del canal y materiales de construcción obtendremos una gama muy amplia en la respuesta del equipo.

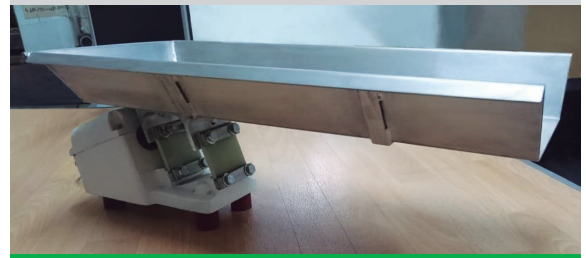
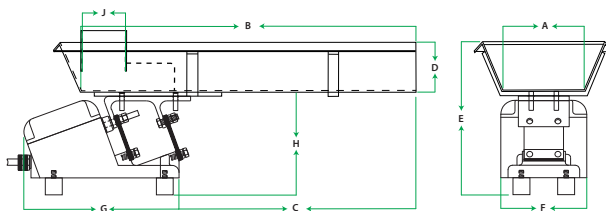


ESPECIFICACIONES

Potencia* 50 W.
 Corriente aproximada* 1 A.
 Peso aproximado del Alimentador 15 Kg.
 Peso total aproximado 29,5 Kg.
 *220 Volt. 50Hz.
 Bajo pedido tensiones de 115, 230 V 50 o 60 Hz.

INFORMACIÓN

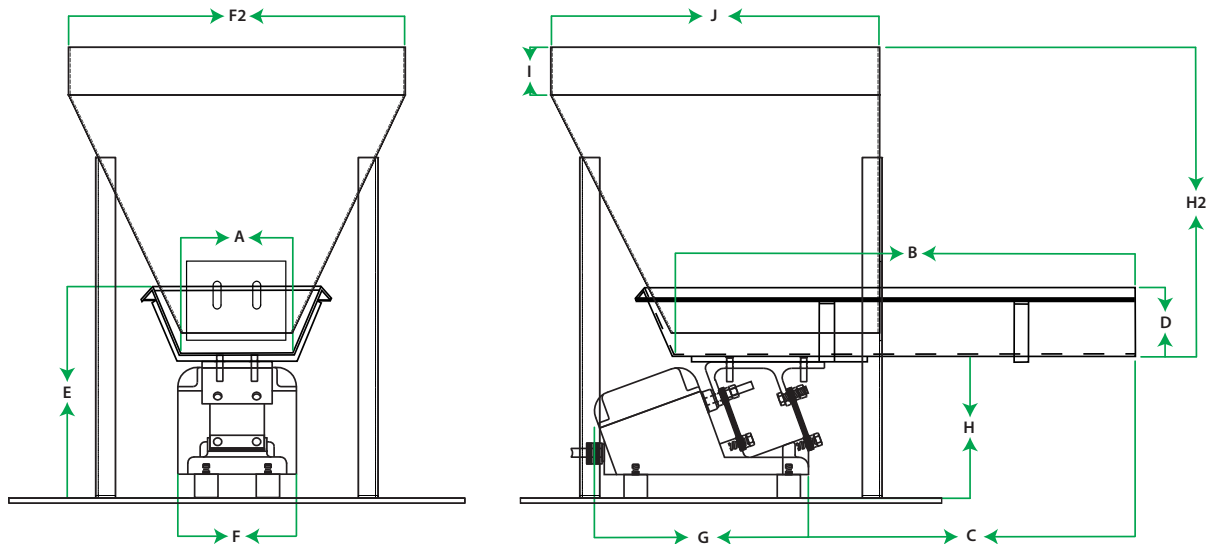
Esta unidad esta diseñada con un compartimento estanco de la parte eléctrica, el cuál lo protege de polvos abrasivos.
 El A-010 tiene dimensiones reducidas para un gran caudal de productos varios a desplazar. Gracias a esto el A-010 es recomendado y utilizado para múltiples aplicaciones en dosificación.



Dimensiones mm.	A	B	C	D	E	F	G	H	J
Canal Std.	150	460	305	50	230	152	276	152	---
Canal Esp.	125	500	330	50	230	152	276	152	---
Canal Esp.	120	500	330	50	230	152	276	152	---
Canal Esp	125	610	380	50	230	152	276	152	44
Canal Tubular	75 dia	460	305	---	280	152	276	152	44

* NUEVAS UNIDADES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

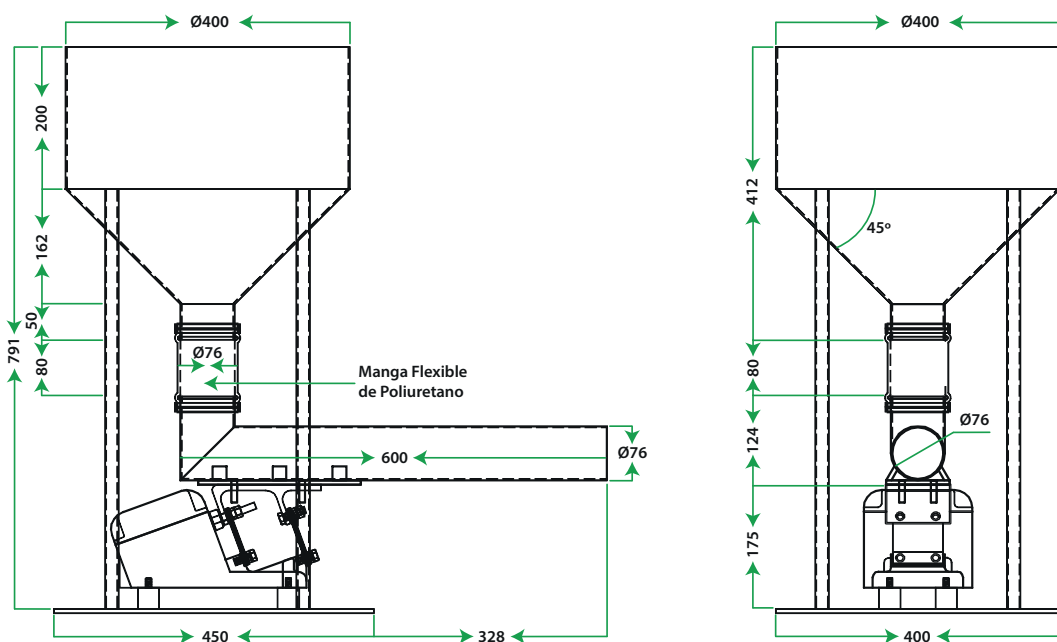
Tolva de acumulación incorporada



DIMENSIONES DE LA TOLVA EN FUNCIÓN DEL CANAL

Dimensiones mm.	A	B	C	D	E	F	F2	G	H	H2	I	J
Canal Std.	150	460	305	50	230	152	400	276	152	800	300	800
Canal Esp.	125	500	330	50	230	152	400	276	152	600	300	800
Canal Esp.	120	500	330	50	230	152	400	276	152	600	300	800
Canal Esp	125	610	380	50	230	152	600	276	152	600	300	1000

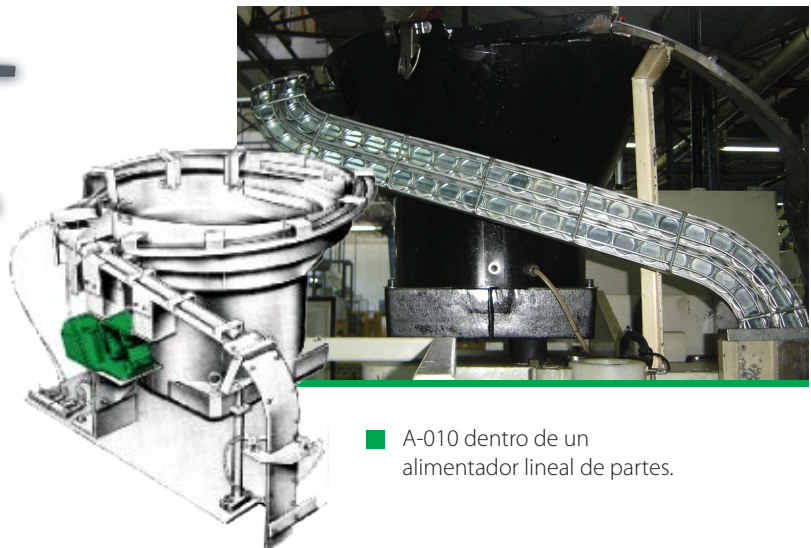
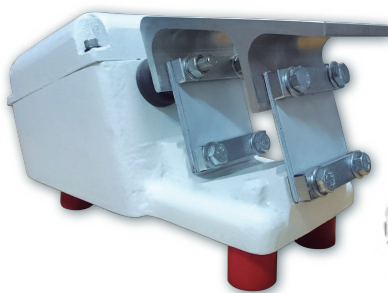
Canal tubular con tolva y manga flexible



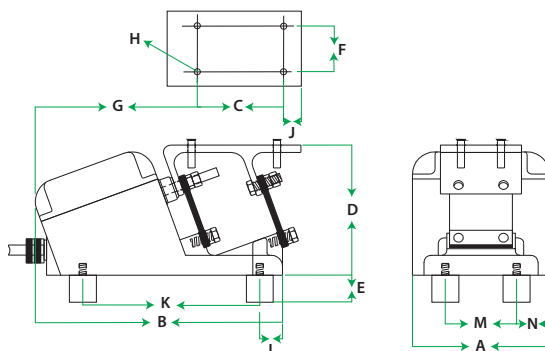
NOTA: Este sistema se complementa con el sistema de sensor de flujo para realizar la carga automática. Puede ser construido en AISI 304.
Dimensiones sujetas a modificaciones sin previo aviso o según el producto a mover.

Alimentador lineal de partes

En determinados casos en los alimentadores de partes, cuando es necesario girar las piezas (por ej 180° o 90°) Se construye una guía a la cual se le aplica un vibrador lineal. Independizándolo de la vibración del alimentador circular. De esta forma se logra girar la pieza y avanzar distancias en forma horizontal, sin tener límites. Ya que las guías pueden tener más de un alimentador lineal.



■ A-010 dentro de un alimentador lineal de partes.



ESPECIFICACIONES

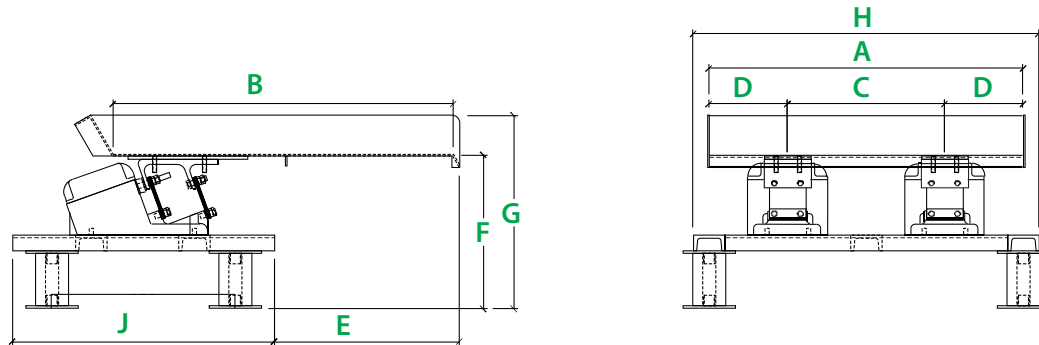
Potencia* 50 W.
 Corriente aproximada* 2 A.
 Peso aproximado del Alimentador 15 Kg.
 *220 Volt. 50Hz.
 Bajo pedido tensiones de 115, 230 V 50 o 60 Hz.

Dimensiones mm.

Model	A	B	C	D	E	F	G
A-010	150	276	95	135	19	44	182

Sistema vibratorio electromagnético oscilante

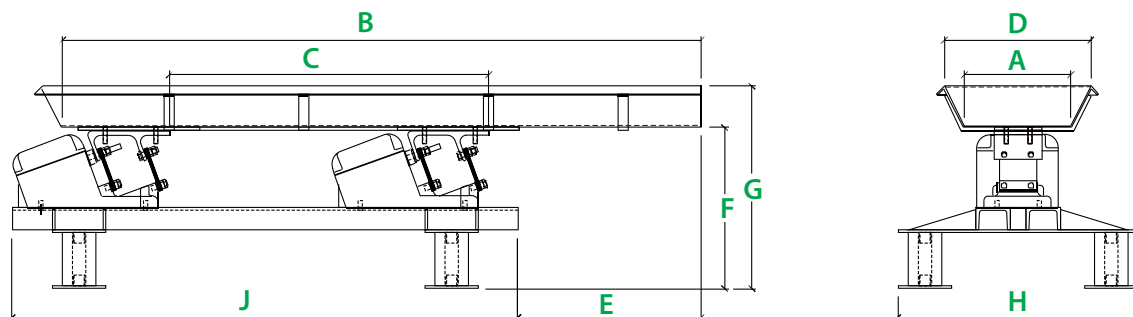
Con canal ancho



Equipo Vibratorio		Canal							Estructura		Suspensión				Regulador	
Modelo	Cant.	Ancho (A)	Largo (B)	Dist./Equip. (C)	Ala (D)	Voladizo (E)	Base Canal (F)	Altura (G)	Ancho UPN (H)	Largo UPN (J)	Taco Poliuretano				Cant.	Modelo
											Cant.	Medida	E/C Ancho	E/C Largo		
A-010	2	600	650	1 de 300	150	350	295	370	660	500	4	Ø60x100	600	350	1	R3 FC
A-010	3	900	650	2 de 300	150	350	295	370	960	500	4	Ø60x100	900	350	1	CV6
A-010	4	1200	650	3 de 300	150	350	295	370	1260	500	6	Ø60x100	600	350	1	CV6
A-010	5	1500	650	4 de 300	150	350	315	390	1560	500	4	Ø80x120	1500	350	1	CV8

* Las dimensiones se encuentran expresadas en mm. ** Espesor del canal en SAE 1010 2.7 mm. y en AISI 304 3 mm.

Con canal largo



Equipo Vibratorio		Canal							Estructura		Suspensión				Regulador	
Modelo	Cant.	Ancho (A)	Largo (B)	Dist./Equip. (C)	Ala (D)	Voladizo (E)	Base Canal (F)	Altura (G)	Ancho UPN (H)	Largo UPN (J)	Taco Poliuretano				Cant.	Modelo
											Cant.	Medida	E/C Ancho	E/C Largo		
A-010	2	200	1200	1 de 600	275	345	305	380	300	950	4	Ø60x100	220	700	1	R3 FC
A-010	3	200	1800	2 de 600	275	345	305	380	300	1550	4	Ø60x100	220	1300	1	CV6
A-010	4	200	2400	3 de 600	275	345	305	380	300	2150	6	Ø60x100	220	950	1	CV6
A-010	5	200	3000	4 de 600	275	345	305	380	300	2750	8	Ø60x100	220	835	1	CV8

* Las dimensiones se encuentran expresadas en mm. ** Espesor del canal en SAE 1010 2.7 mm. y en AISI 304 3 mm.

Sistema de pesaje y dosificación



Fig. 1

El modelo A-010 es un equipo que gracias a su versatilidad y características de diseño, estanco para polvos de gran caudal. Se lo puede aplicar en innumerables aplicaciones. Como por ejemplo **fig. I y II** en sistemas de pesaje de productos muy variados en forma, volumen o densidad. Por ejemplo galletitas, clavos, bulonería, harinas, polvos. Para luego ser descargados a bolsas, cajas, blister, etc. Para otros productos como por ej. Papas, frutas, turrone, etc. Se utilizan otros alimentadores vibratorios logrando adaptarnos a cada necesidad.

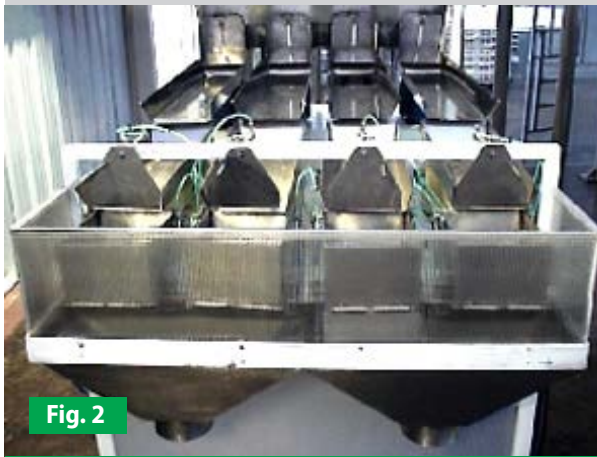


Fig. 2

El cambio de productos a unidades de pesaje se realiza en forma muy sencilla gracias a nuestros controles electrónicos, con posibilidad de ajustar: pesos (dentro de valores que acepte cada tolva-balanza o la combinación de estas), tiempos de descarga entre una y otra o comandarla en forma normal. Velocidad de dosificación escalonada para obtener los mejores rendimientos del equipo. Los sistemas de pesaje se adaptan a cualquiera de nuestros alimentadores vibratorios, dando una respuesta a toda la industria.

VIBROMAQ, ofrece, gracias a su amplia disponibilidad de modelos de alimentadores vibratorios electromagnéticos livianos y pesados dar la mejor respuesta a la dosificación de productos difíciles de mover, en un sistema estándar de pesaje.

VIBROMAQ, ha diseñado un módulo dosificador para cada aplicación:

- Tolva de acumulación con descarga y dosificación vibratoria, regulada en velocidad (regulador), y caudal (guillotina), descarga sobre los canales vibratorios pesadores.
- Sensor bandera.
- Sistema de dosificación y pesaje compuesto por dos canales vibratorios; uno corte grueso y otro corte fino, descargando a una tolva pesadora.