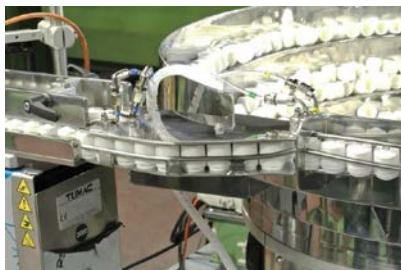


# EQUIPOS VIBRANTES

Versión V-02-2019



# aensa



En este Catálogo General puede encontrar la gama de productos STANDARD, diseñados y desarrollados específicamente para su uso en la industria de la AUTOMATIZACIÓN. Estos productos están elaborados con materiales de primera calidad, ensamblados con componentes suministrados por las principales empresas nacionales e internacionales.

Se prueban en nuestros laboratorios con protocolos muy estrictos.

Los productos se caracterizan por su alto rendimiento, fiabilidad, facilidad de uso y, sobre todo, con una excelente relación calidad/precio.

¡Diseñado para cero mantenimiento!

Calidad, innovación y un eficiente servicio de Atención al Cliente son nuestras fortalezas, que protegen su inversión en el tiempo. Compre hoy nuestros productos, con la mejor relación calidad/precio del mercado y, si no encuentra el producto que buscas, no dude en contactar con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Los productos y sistemas personalizados propuestos por AENSA se utilizan en los más importantes sectores INDUSTRIALES, donde existe la necesidad de SELECCIONAR-ORIENTAR alimentos y piezas con las más variadas formas y geometrías. Industrias como; Automoción, Cosmética, Embalaje, Farmacéutica, Electrónica/Electromecánica, Productos de Higiene Personal y del Hogar, Alimentos y Bebidas, y en la Industria del Metal, han estado utilizando nuestros productos durante muchos años. A lo largo de más de veinte años, nos ha enriquecido con una experiencia y un saber hacer.

Con una constante innovación en el campo de las tecnologías de Vibración, nos convierten en una empresa especialmente dinámica en su sector, donde destacamos en actividades de Investigación y Desarrollo.



# BASES VIBRANTES CIRCULARES (VC)



## VC BASES CIRCULARES

El diseño innovador y la nueva tecnología del electroimán / grupo ballestas hacen que las bases vibratorias CIRCULARES de la serie VC, una de las tecnologías más avanzadas para unidades conducidas, actualmente disponibles en el mercado. Las bases vibrantes AENSA, garantizan fiabilidad y un alto rendimiento en el tiempo, con bajos niveles de ruido. De construcción robusta, diseñadas para cargas pesadas, en funcionamiento continuo, Los productos AENSA están diseñados y realizados de acuerdo a las necesidades de los usuarios finales, con el fin de garantizar el máximo rendimiento, fiabilidad, funcionamiento continuo y fácil uso, con una excelente relación calidad-precio.

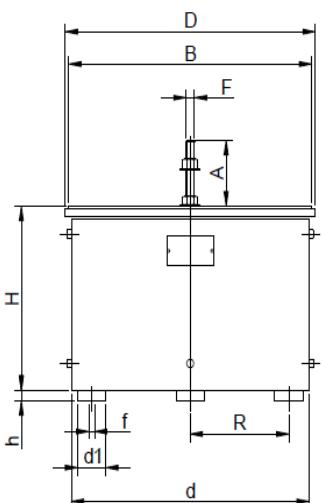


### Criterios básicos para la elección de motores vibrantes con frecuencia 3000

- Alta capacidad de compensar las variaciones del peso pieza en el interior de la cuba.
- Cadencia y velocidad periférica elevada.
- Excelente flexibilidad para procesar una amplia gama y tipología de piezas.

### Criterios básicos para la elección de motores vibrantes con frecuencia 6000

- Elevada capacidad de alimentación, independientemente del peso de la pieza.
- Bajo nivel de ruido.
- Buena capacidad de trabajar oscilación/número de piezas.
- Vibración "fina" para una gestión que la pieza requiera una velocidad constante.



### DATOS TÉCNICOS

Grado de protección	IP54 /IP/65
Longitud nominal del cable	2000 mm.
Conector HARTING Macho	3 +1 Pin 250V 10A EN 61984
Frecuencia	6000 / 3000 Ciclos/min.
Alimentación STD	230V AC 50Hz mono
Normativa	Directiva Maquinas CE 2006/42

Modelo	C/min.	D	d	H	h	H+h	R	d1	A	B	f	Pies	F	Peso	Bobinas	Acción	Consumo
		Frecuencia	mm.	nº	mm.	Kg.	nº	Dirección	A max.								
VC-10	6.000	98	100	51	8	59	35	15	17	97	M-4	4	M-5	1,5	1	Vertical	0,08
VC-15	6.000	151	147	138	9	147	55	25	36	145	M-6	4	M-8	9	1	Vertical	0,08
VC-20	6.000	205	197	175	9	184	74	25	50	198	M-6	4	M-10	18	1	Vertical	0,08
VC-25	3.000 6.000	255	232	194	10	204	93	30	56	245	M-8	3	M-10	26	1	Vertical	0,87 0,71
VC-30	3.000 6.000	305	273	194	10	204	113	30	56	295	M-8	3	M-10	36	1	Vertical	1,22 1,15
VC-35	3.000 6.000	355	338	219	12	231	140	40	78	345	M-8	4	M-12	55	2	Horizontal	1,89 1,45
VC-40	3.000 6.000	405	388	222	12	234	163	40	68	395	M-8	4	M-12	70	2	Horizontal	1,74 1,62
VC-50	3.000	507	499	266	18	284	220	40	100	495	M-8	4	M-12	130	2	Vertical	1,81
VC-65	3.000	650	650	301	34	335	285	47	100	641	M-20	6	M-10	360	2	Vertical	6,00
VC-75	3.000	750	750	309	34	343	340	47	100	740	M-20	8	M-10	450	2	Vertical	12,00

# BASES VIBRANTES LINEALES (VL)



## VL BASES UNIDIRECCIONALES

Las unidades vibratorias lineales de la serie VL de última generación se utilizan para transporte lineal de piezas. La amplia gama ofrecida, permite la traslación de objetos incluso a distancias considerables con cargas importantes, manteniendo una vibración constante a lo largo de toda la longitud del canal.

También se emplean con éxito, acoplado a tolvas y canal de alimentación de las piezas, en sistemas donde se requiera autonomía operativa de construcción robusta, diseñada para trabajos pesados y para funcionamiento continuo, requieren una actividad de mantenimiento que tiende a cero.

El uso de bobinas de alto rendimiento y combinado con nuestros controladores de última generación, permiten un suministro de energía constante con una considerable precisión de liberación de la pieza / material a procesar.

Los productos AENSA están diseñados y realizados de acuerdo a las necesidades de los usuarios finales, con el fin de garantizar el máximo rendimiento, fiabilidad, funcionamiento continuo y fácil uso, con una excelente relación calidad-precio.



### Criterios básicos para la elección de motores vibrantes

#### Línea "LIGERA"

Recomendados para el transporte de piezas delicadas, con vibración "fina" sin embargo son capaces de desarrollar altos rendimientos en canales de gran longitud y peso.

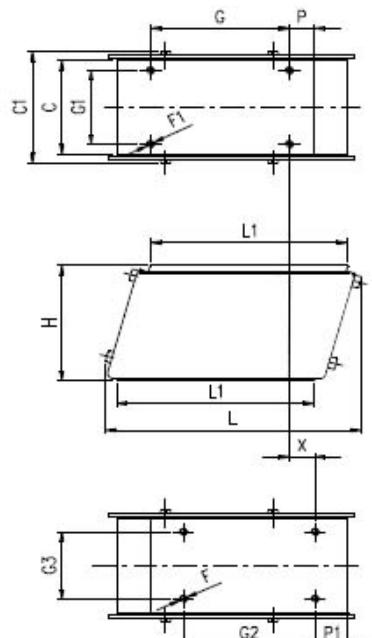
Particularmente utilizado para canal y tolvas.

Bajo nivel de ruido.

#### DATOS TÉCNICOS

Grado de protección	IP54 /IP/65
Longitud nominal del cable	2000 mm.
Conector HARTING Macho	3 +1 Pin 250V 10A EN 61984
Frecuencia	6000 / 3000 Ciclos/min.
Alimentación STD	230V AC 50Hz mono
Normativa	Directiva Maquinas CE 2006/42

Mod.	VL-30	VL-40	VL-50	VL-70	VL-85
C mm.	30	40	50	70	80
C1 mm.	0	53	65	85	80
H mm.	42	54	73	85	105
L mm.	98	96	128	175	240
L1 mm.	75	76	98	135	184
G mm.	48	50	60	95	140
G1 mm.	0	30	35	55	60
G2 mm.	50	50	60	90	125
G3 mm.	23	30	35	50	60
P mm.	6	11	18	17	18
P1 mm.	18	14,5	20	22,5	23,5
F mm.	M-3	M-4	M-4	M-5	M-6
F1 mm.	2 - M-4	M-4	M-4	M-5	M-6
X mm.	0	8,5	13	17,5	18,5
F mm.	M4	M4	M6	M6	M6
Peso Kg.	0,8	0,95	1,65	2,25	7,7
Frecuencia kHz	3	3	3	3	3
Consumo A	0,05	0,1	0,15	0,15	1



# BASES VIBRANTES LINEALES (VL/S)



## VL/S BASES EQUILIBRADAS

Las unidades vibratorias lineales de la serie VL/S se utilizan para transporte lineal de piezas. La amplia gama ofrecida, permite la traslación de objetos incluso a distancias considerables con cargas importantes, manteniendo una vibración constante a lo largo de toda la longitud del canal.

También se emplean con éxito, acoplado a tolvas y canal de alimentación de las piezas, en sistemas donde se requiera autonomía operativa de construcción robusta, diseñada para trabajos pesados y para funcionamiento continuo, requieren una actividad de mantenimiento que tiende a cero.

El uso de bobinas de alto rendimiento y combinado con nuestros controladores de última generación, permiten un suministro de energía constante con una considerable precisión de liberación de la pieza / material a procesar.

Los productos AENSA están diseñados y realizados de acuerdo a las necesidades de los usuarios finales, con el fin de garantizar el máximo rendimiento, fiabilidad, funcionamiento continuo y fácil uso, con una excelente relación calidad-precio.



### Criterios básicos para la elección de motores vibrantes

#### Línea "PESADA"

Se utilizan para cargas pesadas y longitudes importantes donde se requiere una cantidad considerable de rigidez en el sistema.

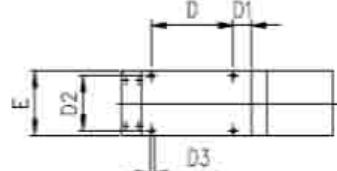
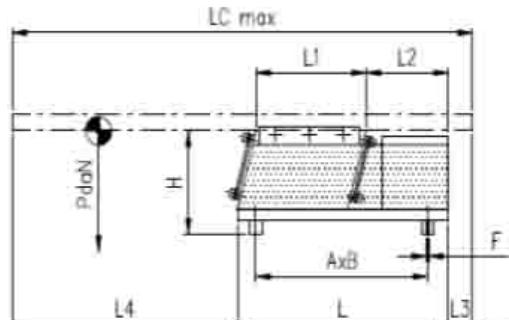
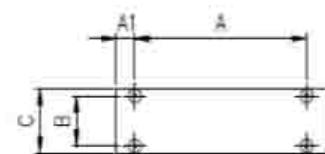
También son adecuados para su uso debajo de tolvas vibrantes, canales y placas distribuidoras.

Bajo nivel de ruido.

#### DATOS TÉCNICOS

Grado de protección	IP54 /IP/65
Longitud nominal del cable	2000 mm.
Conector HARTING Macho	3 +1 Pin 250V 10A EN 61984
Frecuencia	6000 / 3000 Ciclos/min.
Alimentación STD	230V AC 50Hz mono
Normativa	Directiva Maquinas CE 2006/42

Mod.	VL-50/S	VL-75/S	VL-85/S	VL-100/S
LC mm.	500	700	1.000	1.300
L4 mm.	270-280	405-425	445-545	745-845
L3 mm.	010-020	010-030	050-150	050-150
L mm.	210	265	405	405
L1 mm.	95	135	185	185
L2 mm.	87	108	193	189
H mm.	85	113	145	165
AxB mm.	170 x 35	210,5 x 55	277 x 54	327 x 68
F mm.	M4	M4	M6	M6
A1 mm.	20	22,5	13	13
C mm.	50	70	80	100
Peso Kg.	4,5	10	24	33
Frecuencia kHz	3	3	3	3
Consumo A	0,1	0,2	1	1,5



# BASES VIBRANTES LINEALES (LE)



## LE BASES UNIDIRECCIONALES

Las unidades vibratorias lineales de la serie LE de última generación se utilizan para transporte lineal de piezas. La amplia gama ofrecida, permite la traslación de objetos incluso a distancias considerables con cargas importantes, manteniendo una vibración constante a lo largo de toda la longitud del canal.

También se emplean con éxito, acoplado a tolvas y canal de alimentación de las piezas, en sistemas donde se requiera autonomía operativa de construcción robusta, diseñada para trabajos pesados y para funcionamiento continuo, requieren una actividad de mantenimiento que tiende a cero.

El uso de bobinas de alto rendimiento y combinado con nuestros controladores de última generación, permiten un suministro de energía constante con una considerable precisión de liberación de la pieza / material a procesar.

Los productos AENSA están diseñados y realizados de acuerdo a las necesidades de los usuarios finales, con el fin de garantizar el máximo rendimiento, fiabilidad, funcionamiento continuo y fácil uso, con una excelente relación calidad-precio.



### Criterios básicos para la elección de motores vibrantes

Vibradores de altísimo rendimiento tanto por la longitud como por el peso de la canal.

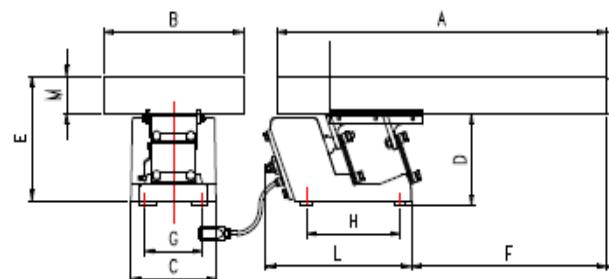
Particularmente utilizado para canal y tolvas.

Bajo nivel de ruido.

#### DATOS TÉCNICOS

Grado de protección	IP54 /IP/65
Longitud nominal del cable	2000 mm.
Conector HARTING Macho	3 +1 Pin 250V 10A EN 61984
Frecuencia	6000 / 3000 Ciclos/min.
Alimentación STD	230V AC 50Hz mono
Normativa	Directiva Maquinas CE 2006/42

Mod.	LE 1	LE 2	LE 3	LE 4
A mm.	300	500	700	800
B mm.	80	130	150	200
C mm.	78	128	148	178
D mm.	116	150	174	185
E mm.	136	201	245	255
F mm.	117	310	460	550
G mm.	50	75-80	90	100-120
H mm.	160	142	193	195
L mm.	230	230	293	305
M mm.	40	60	80	80
Peso Kg.	4,6	13	19	26
Frecuencia kHz	3	3	3	3
Consumo A	0,1	0,25	0,45	0,65



# AUTONOMIAS VIBRANTES (TR)



## TR AUTONOMIAS VIBRANTES

Las tolvas de carga dinámica, fabricadas de acero inoxidable, se utilizan generalmente para dosificar y alimentar piezas, aumentando la autonomía de los sistemas de potencia.

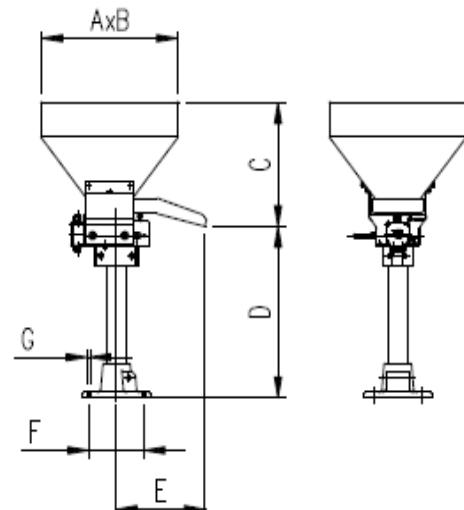
La gama de geometrías y tamaños propuestos por AENSA permite resolver cualquier tipo de problema relacionado con el manejo de las piezas dentro del ciclo de producción.

Los productos AENSA están diseñados y realizados de acuerdo a las necesidades de los usuarios finales, con el fin de garantizar el máximo rendimiento, fiabilidad, funcionamiento continuo y fácil uso, con una excelente relación calidad-precio.



### Criterios básicos de Aplicaciones

- Este tipo de tolva de xilo vertical se utiliza generalmente con éxito para almacenamiento y dosificación de piezas pequeñas y ligeras.
- Equipada con un sensor de palpación , para verificar el nivel de la cuba, permitiendo una dosificación muy precisa.
- Para piezas de dimensiones muy pequeñas, se proporciona una canal embudo para mejorar el transporte de las piezas al interior de la cuba.



### DATOS TÉCNICOS

Grado de protección	IP54 /IP/65
Longitud nominal del cable	1.800 mm. Enchufe M 2P+T 16A
Frecuencia	6000 / 3000 Ciclos/min.
Alimentación STD	230V AC 50Hz mono
Normativa	Directiva Maquinas CE 2006/42

Modelo	Capacidad	A x B	C	D	E	F	G
	dm <sup>3</sup>	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
TR-10	10	250x250	305	Variable	165	120	8,5
TR-25	25	400x400	365	Variable	260	165	13
TR-50	50	450x450	420	Variable	260	165	13
TR-100	100	580x580	565	Variable	340	225	8,5
TR-200	200	750x750	720	Variable	340	225	8,5

# AUTONOMIAS VIBRANTES (TRV)

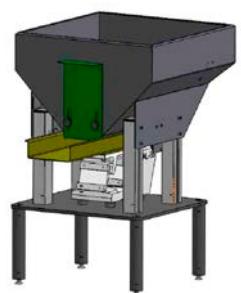


## TRV AUTONOMIAS VIBRANTES

Las tolvas de carga dinámica, fabricadas de acero inoxidable, se utilizan generalmente para dosificar y alimentar piezas, aumentando la autonomía de los sistemas de potencia.

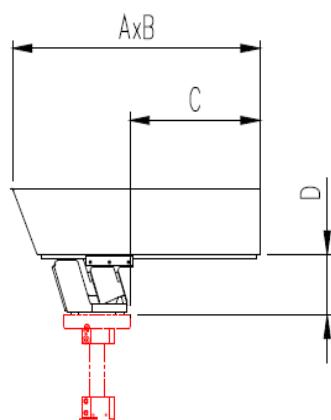
La gama de geometrías y tamaños propuestos por AENSA permite resolver cualquier tipo de problema relacionado con el manejo de las piezas dentro del ciclo de producción.

Los productos AENSA están diseñados y realizados de acuerdo a las necesidades de los usuarios finales, con el fin de garantizar el máximo rendimiento, fiabilidad, funcionamiento continuo y fácil uso, con una excelente relación calidad-precio.



### Criterios básicos de Aplicaciones

- Prácticamente utilizado en todos los sistemas, donde existe la necesidad de tener una autonomía importante y un control de la dinámica de alimentación de las piezas.
- Este tipo de tolva, con desarrollo horizontal, se utiliza generalmente con una amplia gama variedad de formas de las piezas, también para materiales granulares y en polvo.
- Equipado con sensor, para control de nivel en la cuba, permite una dosificación y una alimentación muy precisa.
- Amplia gama de modelos para satisfacer cualquier necesidad de manipulación de piezas.



### DATOS TÉCNICOS

Grado de protección	IP54 /IP/65
Longitud nominal del cable	1.800 mm. Enchufe M 2P+T 16A
Frecuencia	6000 / 3000 Ciclos/min.
Alimentación STD	230V AC 50Hz mono
Normativa	Directiva Maquinas CE 2006/42

Modelo	Capacidad	A x B	C (*)	D
	dm <sup>3</sup>	mm.	mm.	mm.
<b>TRV-5</b>	5	210x70	130	150
<b>TRV-10</b>	10	630x155	300	150
<b>TRV-20</b>	20	775x250	420	150
<b>TRV-40</b>	40	700x300	380	170
<b>TRV-60</b>	60	740x400	400	180
<b>TRV-80</b>	80	950x455	500	180
<b>TRV-150</b>	150	1000x500	520	180

C (\*) - Estos valores de deben consideran indicativos

# AUTONOMIAS MOTORIZADAS (TRM)



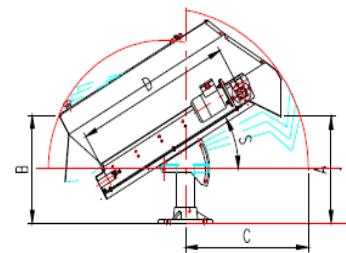
## TRM AUTONOMIAS MOTORIZADAS

Máquinas diseñadas para manipular y elevar en altura deseada, las piezas a tratar. Equipadas con grandes tolvas, tienen la característica de almacenar grandes cantidades de piezas, a granel, permitiendo una gran autonomía de carga. Generalmente utilizado para cargar los dispositivos vibratorios, para la selección/orientación de las piezas, son accionados por motorreductor, pudiendo posicionarse con inclinaciones variables según las necesidades de cada aplicación. De construcción robusta, diseñada para uso pesado y operación en continuo. Excelente relación calidad-precio.



### Criterios básicos de Aplicaciones

- Prácticamente utilizado en todos los sistemas, donde se requiere tener una importante autonomía y control efectivo de la dinámica de alimentación de piezas.
- Este tipo de tolva es especialmente apreciada por la versatilidad de las piezas que puede manejar, con la característica de cargar piezas a granel.
- Equipado con sensor, para control de nivel en la tolva, permite una dosificación y una alimentación muy precisa.
- El largo, ancho y velocidad de la banda están en función de las necesidades del cliente.
- Muy baja emisión de ruido.



### DATOS TÉCNICOS

Grado de protección

IP54 /IP/65

Longitud nominal del cable

1.800 mm. Enchufe M 3P+T 16A

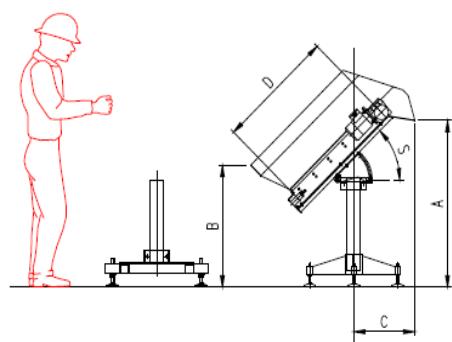
Alimentación STD

230/400V AC 50Hz 3P+T

Normativa

Directiva Maquinas CE 2006/42

Nota: Bajo pedido se pueden suministrar motores con diferentes voltajes y frecuencias. Disponibles accionamientos analógicos y digitales



Modelo	Capacidad	I	L	A	B	C	N	S
	dm <sup>3</sup>	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Grados
TRM-15	15	550	150	Variable	Variable	Variable	250	Variable
TRM-50	50	500	200	Variable	Variable	Variable	500	Variable
TRM-80	80	800	300	Variable	Variable	Variable	560	Variable
TRM-120	120	1.220	300	Variable	Variable	Variable	560	Variable
TRM-200	200	800	300	Variable	Variable	Variable	760	Variable

# AUTONOMIAS MOTORIZADAS (TE)



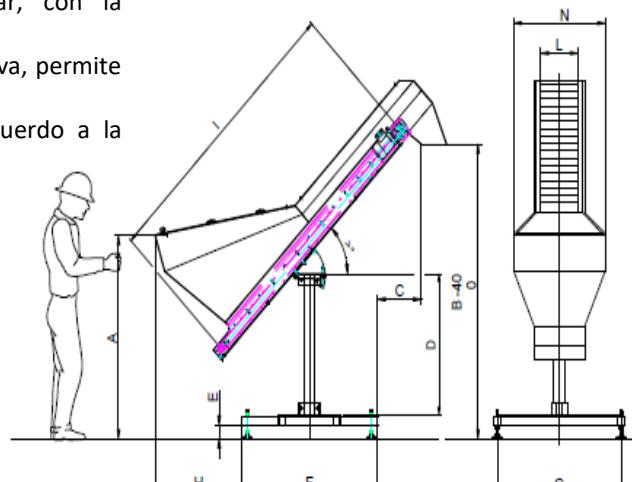
## TE AUTONOMIAS MOTORIZADAS

Máquinas diseñadas para manipular y elevar a gran altura las piezas a procesar. Equipado con tolvas de gran capacidad, tienen la característica de almacenar grandes cantidades de piezas a granel, permitiendo gran autonomía de carga. Generalmente utilizado para la carga de los dispositivos vibratorios, para la selección/orientación de las piezas, son accionados por motorreductores con cintas, y se puede colocar con inclinaciones variables adecuadas a los requisitos del sistema. De construcción robusta, diseñado para trabajo pesado y operaciones en continuo.



### Criterios básicos de Aplicaciones

- Prácticamente utilizado en todos los sistemas, donde se requiera disponer una importante autonomía y un control en la dinámica de la alimentación.
- Este modelo de tolva es especialmente apreciado por la versatilidad de las piezas que puede alimentar, con la característica de cargar piezas a granel.
- Equipado de sensor, para el control del nivel en tolva, permite una dosificación muy precisa.
- Largo, ancho y velocidad de la banda son de acuerdo a la necesidad de la aplicación.
- Muy baja emisión de ruido.



### DATOS TÉCNICOS

Grado de protección motores

IP55

Longitud nominal del cable

1.800 mm. Enchufe M 3P+T 16A

Alimentación STD

230/400V AC 50Hz

Normativa

Directiva Maquinaria CE 2006/42

Nota: Bajo pedido se pueden suministrar motores con diferentes voltajes y frecuencias. Disponibles accionamientos analógicos y digitales.

Modelo	Capacidad	I	L	A	B	C	H	N	F x G	E	S
	dm <sup>3</sup>	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	Grados
TE 15.120	120	1.500	150	Variable	Variable	Variable	Variable	580	800 x 600	90	Variable
TE 20.210	210	1.500	200	Variable	Variable	Variable	Variable	800	800 x 600	90	Variable
TE 30.250	250	1.500	300	Variable	Variable	Variable	Variable	900	800 x 600	90	Variable
TE 30.320	320	1.500	300	Variable	Variable	Variable	Variable	1.000	800 x 600	90	Variable
TE 50.500	500	1.500	500	Variable	Variable	Variable	Variable	1.200	800 x 600	90	Variable
TE 1.15.120	120	2.060	150	Variable	Variable	Variable	Variable	580	800 x 600	90	Variable
TE 1.20.210	210	2.060	200	Variable	Variable	Variable	Variable	800	800 x 600	90	Variable
TE 1.30.250	250	2.060	300	Variable	Variable	Variable	Variable	900	800 x 600	90	Variable
TE 1.30.320	320	2.060	300	Variable	Variable	Variable	Variable	1.000	800 x 600	90	Variable
TE 1.50.500	500	2.060	500	Variable	Variable	Variable	Variable	1.200	800 x 600	90	Variable

# CAMPANAS ACÚSTICAS STD (SC)



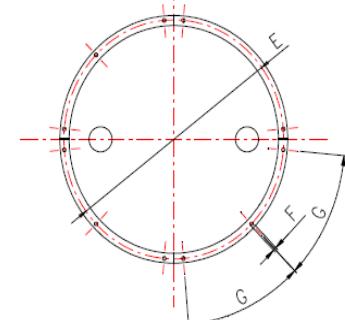
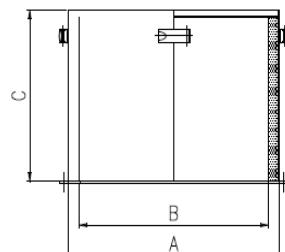
## SC CAMPANAS ACÚSTICAS

Las campanas acústicas o cabinas de protección al polvo, están fabricadas con materiales de calidad en nuestros talleres. Dimensiones y geometrías propuestas, satisfacen a la mayor parte de las necesidades del mercado. Modelos de geometría circular y/o gota, se caracterizan por su pequeño tamaño y están equipados con una cómoda tapa de policarbonato, para facilitar las operaciones de carga. La versión Cuadrada y/o Rectangular, tienen estructura de aluminio o acero inoxidable, con puertas y paneles hechos de varios tipos de materiales, dependiendo de las solicitudes del cliente. Si no encuentras en esta presentación el producto que buscas, no dudes en consultarnos, póngase en contacto con nuestro Departamento Comercial, juntos encontraremos la solución a su problema.



### Criterios básicos para la elección

- Ideal para limitar el nivel de ruido de los sistemas de alimentación. Además son una solución válida y económica para la protección de los sistemas, contra el polvo e impurezas externas.



### DATOS TÉCNICOS

#### SUMINISTRO STANDARD

Material: Acero al Carbono pintado Gris RAL 7035 con acabado pulido.

- Tapa superior de policarbonato con bisagras.
- Espuma insonorizante.

#### ACABADOS ESPECIALES

- Interior / Exterior (satinado).
- Acabados exteriores en Inox. (Espejo).
- Pintados especiales.

Somos capaces de satisfacer cada tipo de solicitud con condiciones personalizadas.

Modelo	A Diámetro Ext. mm.	B Diámetro Int. mm.	C Altura mm.	E Sectores mm. mm. mm.	F	G
SC 400	400	360	500	4		
SC 450	450	410	500	4		
SC 500	500	460	500	4		
SC 550	550	510	550	4		
SC 600	600	560	550	4		
SC 650	650	610	550	4		
SC 700	700	660	650	4		
SC 750	750	710	650	4		
SC 800	800	760	650	4		
SC 850	850	810	650	4		
SC 900	900	860	650	4		
SC 950	950	910	650	4		
SC 1000	1.000	960	650	4		
SC 1100	1.100	1060	750	4		
SC 1200	1.200	1160	750	4		
SC 1300	1.300	1260	750	6		
SC 1400	1.400	1360	750	6		

Solicitar  
DWG  
Específico

# TE AYUDAMOS A ESTAR ORIENTADO

## ***Nuestros objetivos:***

Ofrecer nuestros servicios a la industria en sectores tales como:

Metalúrgico, químico, automóvil, alimentación, aviación, astilleros, eólico, solar, eléctrico, farmacéutico, cosmética, etc. Para los que estamos trabajando.

A través de la simplicidad del diseño, buscamos la funcionalidad y garantizamos la producción y el funcionamiento óptimo del proyecto.

Nos caracterizamos por ofrecer un servicio integral. Realizamos el estudio del proyecto, lo diseñamos, lo fabricamos y damos un servicio de mantenimiento post-venta.

Todo esto, con la máxima calidad y cumpliendo en todo momento las normas de Seguridad de la CE.

## ***Nuestros compromiso:***

Mejorar. Innovar desde el prisma de la calidad. Atender sus sugerencias. Estar receptivo a las nuevas tecnologías, aplicarlas y extraerles el máximo partido. Ofrecerles un excelente servicio para facilitar el trabajo, hacerlo más seguro y agradable. Más rentable. El resultado de nuestros esfuerzos es el reflejo de una trayectoria basada en la innovación continua.

De un compromiso con la calidad que es, y seguirá siendo, la mayor garantía de su éxito. Hacer el trabajo más fácil, más humano... Seguir avanzando.



APLICACIONES DE ENSAMBLAJE, S.L.  
Pol. Ind. Cadesbank, Llobregat, 42  
08291 – Ripollet – BARCELONA  
Tel. +34 93 309 74 82  
[aensa@aensa.es](mailto:aensa@aensa.es)  
[www.aensa.es](http://www.aensa.es)