

SISTEMAS DE FLUIDIFICACIÓN



THE WORLDWIDE LEADER IN VIBRATION TECHNOLOGY





Introducción

Perfil de la empresa	4
Por qué usar sistemas de ayuda a la descarga?	6
Donde usar los sistemas de ayuda a la descarga?	6
Gama de productos	7

Aplicaciones Internas

AIREADORES	8
VBS - Aireadores	9
VBS - Kit de montaje externo	10
VBT - Aireadores para camión cisterna	11
I100 - Almohadillas de aireación	12
U - Boquillas de aireación	13
AIR JET (Ráfagas de aire)	14
PG - Explosiones de aire	15

Aplicaciones Externas

VIBRADORES NEUMÁTICOS LINEALES	16
PS - Impacto único	17
P - Impacto continuo	18
K - Amortiguado	20
F - Amortiguado ajustable	21
VIBRADORES NEUMÁTICOS ROTATIVOS	22
S - Bola	23
OR - Rodillo	24
OT - Turbina	25
VIBRADORES ELÉCTRICOS	26
MVE-MICRO - 2 polos	27
MVE - 2 polos	28
MVE-DC - Corriente continua	30
VIBRADORES HIDRÁULICOS	32
MVO	33



Líder mundial en tecnología de la vibración

OLI es **el fabricante de Vibradores Eléctricos y Neumáticos mas vendido en el mundo.**

Las 18 subsidiarias comerciales, los 36 almacenes locales y las 3 fábricas de OLI en todo el mundo garantizan el más alto nivel de servicio de atención al cliente.

NUESTRAS 3 DIVISIONES

PROPORCIONAN A LOS CLIENTES SOLUCIONES ÓPTIMAS PARA TODOS LOS REQUISITOS.

VIBRADORES INDUSTRIALES



Motovibradores eléctricos para equipos vibratorios

SISTEMAS DE FLUIDIFICACIÓN



Amplia gama de vibradores eléctricos y neumáticos para resolver cualquier problema de fluidez

CONSOLIDACIÓN DE HORMIGÓN



Convertidores y vibradores internos para el hormigón para una compactación confiable y eficiente del hormigón

Originalmente especializada en vibradores de inmersión para la consolidación del hormigón, OLI es ahora el líder mundial en tecnología de la vibración, con una **completa gama de vibradores internos y externos eléctricos y neumáticos.**

Mediante el suministro de **productos de alta calidad, competitivos para una amplia variedad de aplicaciones**, OLI combina el **rendimiento** y la **fiabilidad** ajustados a un mercado en constante desarrollo. Fiel a su compromiso con la innovación, OLI se esfuerza constantemente para mantenerse por delante de la competencia.

Siendo uno de los líderes mundiales en la tecnología de vibración industrial, el enfoque clave de la estrategia empresarial de OLI es la **rápida entrega en stock, en cualquier momento, en cualquier lugar del mundo.**

El excelente servicio de atención al cliente es de importancia fundamental: la empresa garantiza el **procesamiento rápido de pedidos** y los clientes en todo el mundo pueden disfrutar del acceso a la misma alta calidad de productos y servicios.

OLI ofrece una experiencia acreditada cuando se trata de encontrar soluciones adecuadas a los pedidos de los clientes. Un equipo de ingenieros especializados en el diseño de soluciones eficientes, fiables y seguras, respaldadas por una **gestión certificada a nivel mundial.**

OLI provee a sus clientes con lo último en equipamiento y el proyecto para la próxima generación de productos ya está en marcha.



MANEJO INTELIGENTE DEL POLVO

La experiencia de más de 50 años de éxito permite a OLI poner sus conocimientos a disposición de los clientes para resolver cualquier problema de descarga.

Un grupo de especialistas está disponible para estudiar y proponer las soluciones que mejor se adaptan a cualquier tipo de aplicación y materiales presentes en el mercado.

OLI ha creado una plataforma de elección para analizar el problema en su conjunto: el tipo de polvo a manipular, las condiciones ambientales, el tipo de proceso. Mantener siempre en primer plano las **necesidades del cliente**.

Nuestra **red global de ventas** ayuda a los clientes con presencia local en más de 50 países, a través de almacenes con productos disponibles en stock.

OLI TE GUIA HASTA LA OPCIÓN MAS ADECUADA



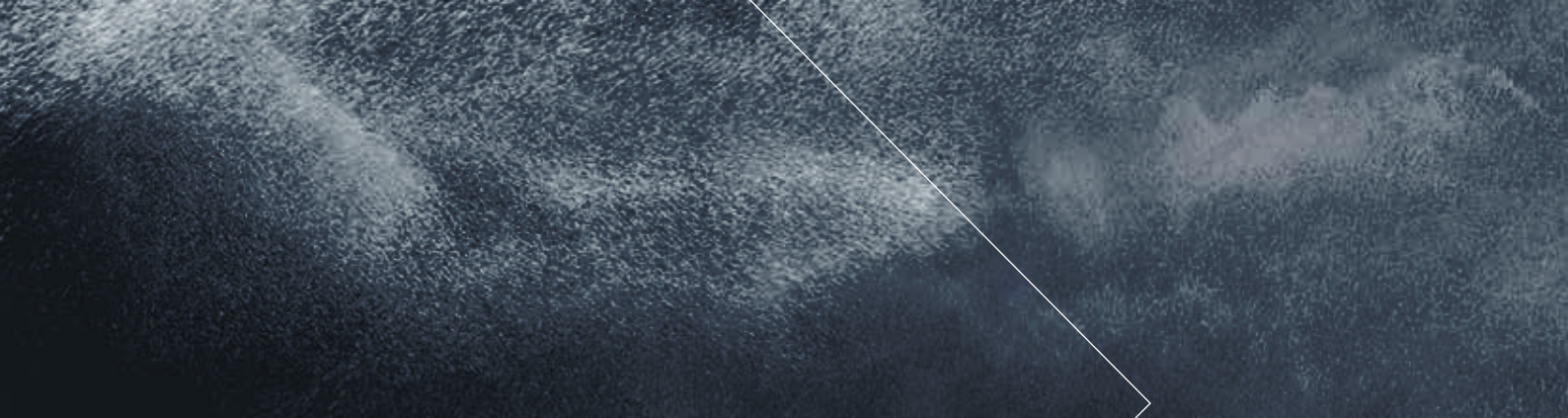
CALCULADORA ONLINE DE DIMENSIONAMIENTO

NI DEMASIADO GRANDE, NI DEMASIADO PEQUEÑO, EL ADECUADO

Para completar el servicio al cliente, OLI tiene creada una aplicación que guía a la elección del vibrador más adecuado para el proyecto, paso a paso.

CALCULADORA OLIVIBRA - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Disponible en línea
- Actualizaciones en tiempo real
- Plataforma multilingüe



POR QUÉ USAR SISTEMAS DE AYUDA A LA DESCARGA?

SITUACIÓN

Cuando **los polvos** son transportados dentro de los silos, tolvas, conductos, tubos, tanques, o cualquier tipo de contenedor es inherente a su naturaleza la tendencia **de no deslizarse sobre la superficie**.

PROBLEMA

Cada pequeña variación de las **bocas de descarga**, rugosidad de la superficie, curvas, inclinación, la forma del material y del contenedor puede ralentizar el descenso de cualquier tipo de polvo y luego generar ineficiencia y **residuos**.

SOLUCIÓN

Los **sistemas de fluidificación** están diseñados no sólo para resolver la mayoría de los problemas causados por el diseño de la planta y / o por las características de los polvos, gránulos a manipular, sino también para **aumentar la eficiencia de los procesos y mejorar la seguridad** en las plantas donde están generalmente aplicados.



DONDE USAR SISTEMAS DE AYUDA A LA DESCARGA?

Sectores

- Productos alimenticios
- Piensos
- Fertilizantes
- Agricultura
- Farmacéutico
- Química
- Plástico
- Cemento
- Vidrio
- Tratamiento del aire
- Automoción
- Minería

Aplicaciones

- Silos
- Tolvas
- Rampas y Toboganes
- Tubería
- Trilladoras
- Camión de basura

Ventajas

- ✓ Seguro
- ✓ Económico
- ✓ Resistente
- ✓ Fiable
- ✓ Fácil de instalar
- ✓ Alto rendimiento
- ✓ Disponibilidad global
- ✓ Mayor productividad



GAMA DE PRODUCTOS

INTERNO ➔ EN CONTACTO CON EL PRODUCTO

AIREADORES

VIBRO-AIREADOR
VB

PLACA AIREADORA
I100

BOQUILLAS DE AIREACIÓN
U

INYECCION DE AIRE

CAÑON DE AIRE
PG

EXTERNO ➔ NO ESTÁ EN CONTACTO CON EL PRODUCTO

VIBRADORES NEUMÁTICOS

LINEALES

IMPACTO ÚNICO
PS

IMPACTO CONTINUO
P

CON AMORTIGUA-
DOR DE AIRE
K, F

ROTATIVOS

VIBRADORES
A BOLA
S

VIBRADORES
A RULO
OR

VIBRADORES
A TURBINA
OT

VIBRADORES ELÉCTRICOS

2 POLOS 1PH O 3PH
MVE

2 POLOS 1PH O 3PH
MVE-MICRO

CORRIENTE CONTINUA
MVE-DC

VIBRADORES HIDRÁULICOS

MVO

APLICACIONES INTERNAS

AIREADORES

SERIE DE PRODUCTOS

VIBRO-AIREADOR VB



APLICACIÓN

Silos
Tolva
Tubo
Carga seca a granel
para camiones
Carga seca a granel
para vagones cisterna

POLVO

**Polvos secos y de
tamaño pequeño.**
Cemento
Cal
Pigmentos
Plástico
Almidón
Harina
Azúcar
Café

CARACTERÍSTICAS

Adecuado para
alimentos y productos
químicos.

VENTAJAS

Económico
Fácil de instalar
Eficiente
Duradero
Disponible en dos
tamaños
(MICRO y estándar)
Kit de montaje externo

PLACA AIREADORA I100



Silos
Tolva

**Adecuado
para cemento y cal.**

Bajo consumo de aire
(Presión de 0.2-1 bar)
Crear cama fluida

Económico
Fácil de instalar
Kit de montaje externo

BOQUILLAS DE AIREACIÓN U



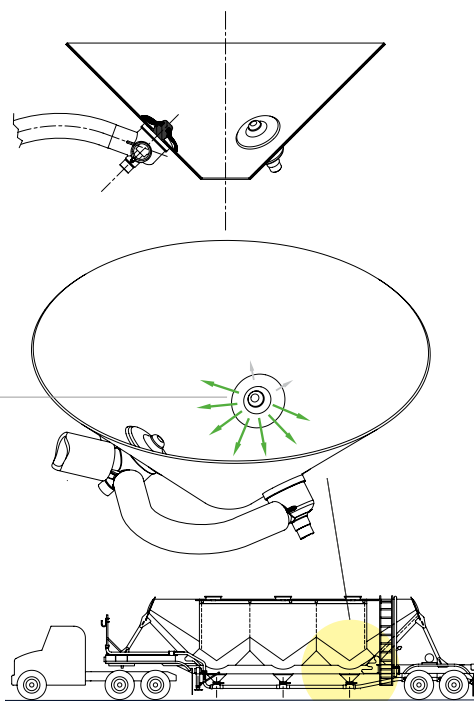
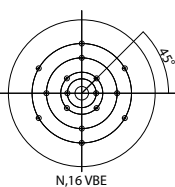
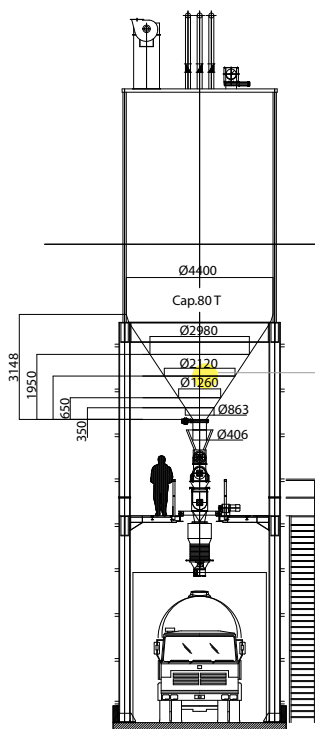
Silos
Tolva

**Adecuado
para cemento y cal.**

Bajo consumo de aire
(Presión de 0.2-1 bar)
Crear cama fluida

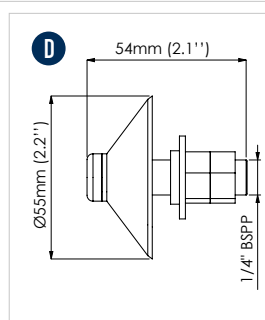
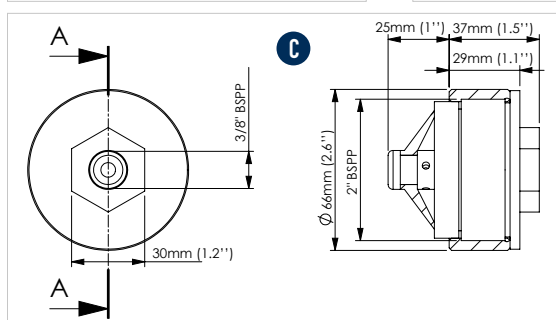
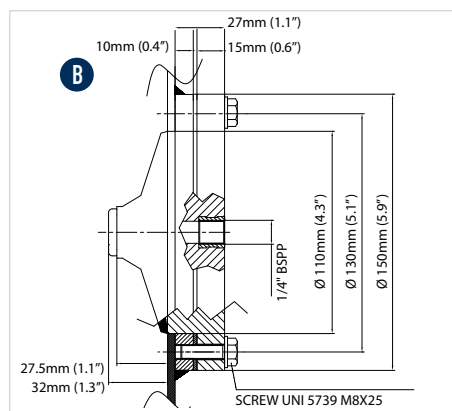
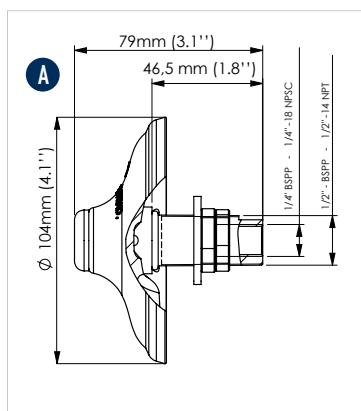
Económico
Fácil de instalar
Diseño compacto
Adecuado para
retroadaptación
Montaje externo

APLICACIONES





VBS - Aireadores



MODELO	DIBUJO	COLOR MEMBRANA	MATERIAL DEL VÁSTAGO	CONSUMO DE AIRE								TEMPERATURA DE TRABAJO			
				0.8 bar [11.6 psi]		2 bar [29 psi]		4 bar [58 psi]		6 bar [87 psi]		°C		°F	
				l/min*	Cfm	l/min*	Cfm	l/min*	Cfm	l/min*	Cfm	Min.	Max.	Min.	Max.
VBS	A	Blanco	Aluminio	600	21,1	800	28,2	950	33,5	1150	40,6	-40	170	-40	338
VBSI	A	Blanco	Acero inoxidable	600	21,1	800	28,2	950	33,5	1150	40,6	-40	170	-40	338
VBSIHT	A	Rojo	Acero inoxidable	600	21,1	800	28,2	950	33,5	1150	40,6	-40	235	-40	455
VBSIMD	A	Azul	Acero inoxidable	600	21,1	800	28,2	950	33,5	1150	40,6	-40	170	-40	338
VBE	B	Blanco	Nylon	-	-	100	3,53	150	5,29	250	8,82	-40	80	-40	176
VBSME	C	Blanco	Nylon	130	4,6	150	5,3	-	-	-	-	-40	80	-40	176
VBSM	D	Blanco	Aluminio	150	5,3	200	7,1	-	-	-	-	-40	170	-40	338
VBSMI	D	Blanco	Acero inoxidable	150	5,3	200	7,1	-	-	-	-	-40	170	-40	338
VBSMIHT	D	Rojo	Acero inoxidable	150	5,3	200	7,1	-	-	-	-	-40	235	-40	455
VBSMIMD	D	Azul	Acero inoxidable	150	5,3	200	7,1	-	-	-	-	-40	170	-40	338

* Con l/min indicamos los NI/min, es decir el consumo de aire normalizado a la presión de trabajo.

VBS AIREADORES

APLICACIONES	Silos, tolvas, tuberías
POLVO	Seco, fino, granulados
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Puente y agujeros de rata

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO	Continuo o discontinuo
PRESIÓN DE TRABAJO	De 0,8 bar a 6 bar (de 12 psi a 87 psi) - sugerida: 4 bar (58 psi) Micro VBS de 0,8 bar a 2 bar (de 12 psi a 29 psi)
CIRCUITO NEUMÁTICO	Válvula de control de flujo + Filtro
CALIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE	No lubricada (Clase. 5.4.1)
TECNOLOGÍA	Vibro-Aireador
MATERIAL	Membrana de silicona [grado alimenticio] - FDA 177.2600 Vástago de aluminio / acero inoxidable [Categoría alimentaria y farmacéutica] Cuerpo de nylon con anillo de acero [VBSE]

OPCIONES

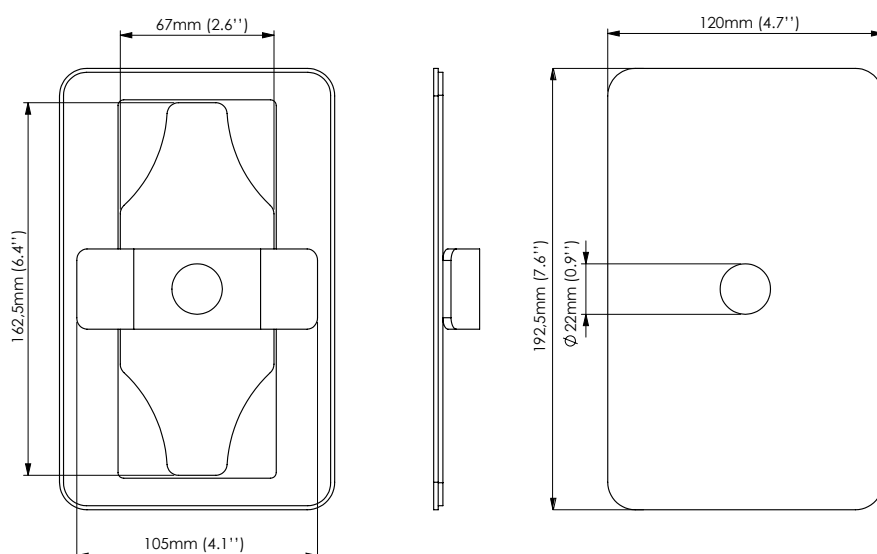
KIT DE MONTAJE EXTERNO	Placa rectangular en acero inoxidable y pieza de sujeción
------------------------	---



VBS – Aireadores – Kit de montaje externo

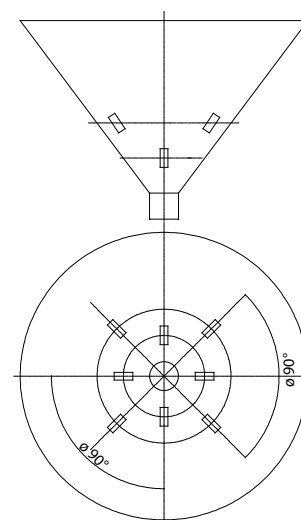
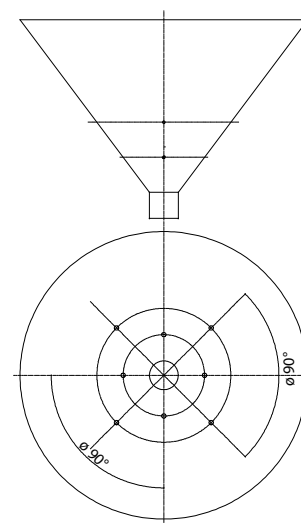


*** EL VBS NO ESTA INCLUIDO EN EL KIT DE MONTAJE EXTERNO**

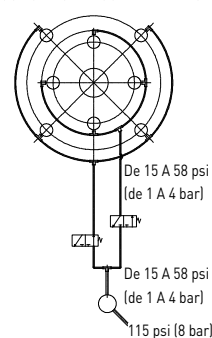


KIT DE MONTAJE EXTERNO

MATERIAL	Acero inoxidable placa rectangular
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Permite la instalación de silos que son difíciles de alcanzar desde el interior
TAMAÑO	120 x 192.5 mm [4.72" x 7.58"]
TAMAÑO REDUCIDO	67 x 162.5 mm [2.64" x 6.40"]



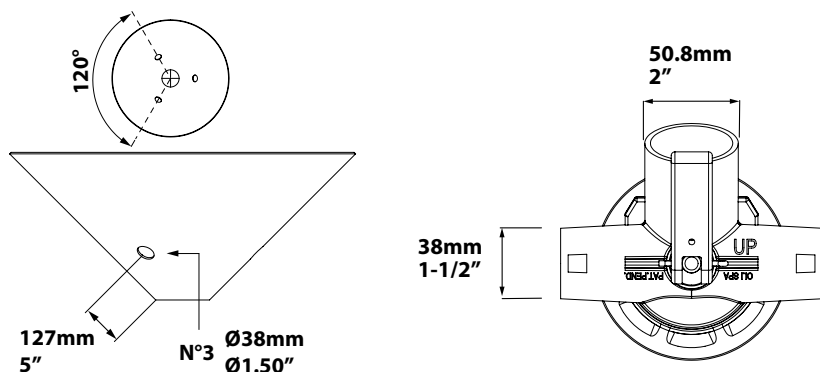
CIRCUITO NEUMÁTICO PARA LA FLUIDIFICACIÓN



Esta información se proporciona sin garantía, representación, incentivo o licencia de ningún tipo. Es exacto al mejor conocimiento de OLI o se obtiene de fuentes que se consideran precisas. Por lo tanto, OLI no asume ninguna responsabilidad legal. La información más reciente y actualizada información está disponible en nuestra web.



VBT – Aireadores de camiones cisterna



A. Sistema de bloqueo mango en T

B. Junta

C. Colector de aire RH 1-vía

D. Colector de aire de 3 vías

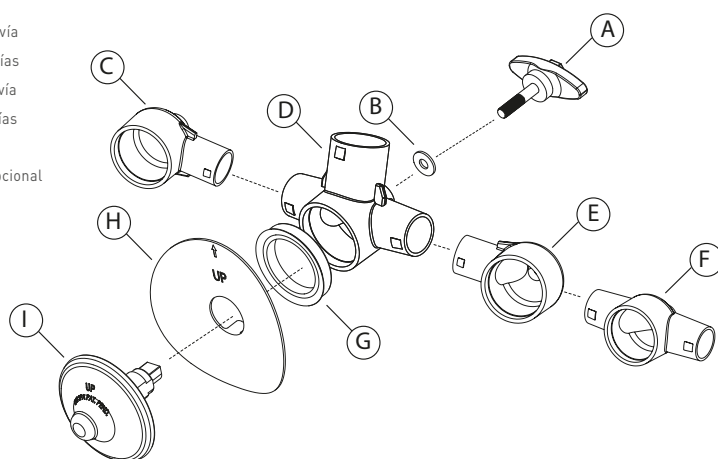
E. Colector de aire LH 1-vía

F. Colector de aire de 2 vías

G. Junta colector de aire

H. Protector de tolva - opcional

I. Membrana



SERIE VBT

APLICACIONES	Granel seco tanque remolque, vagón cisterna
POLVO	Seco, fino, granulado
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Puente y agujeros de rata

CARACTERÍSTICAS

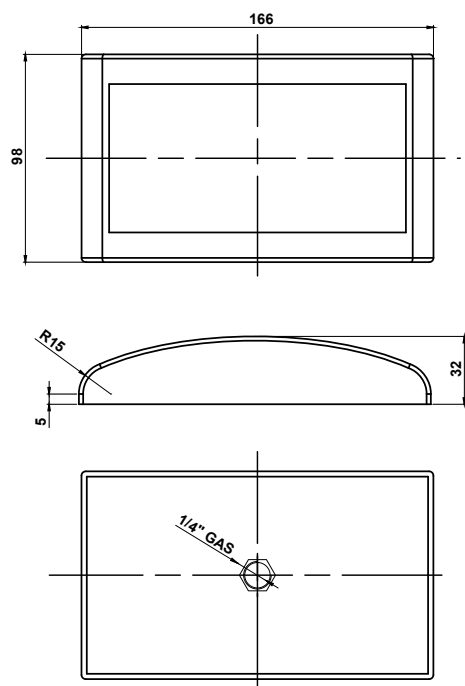
CICLO DE TRABAJO	Continuo (apto para ser utilizado con el soplador)
PRESIÓN DE TRABAJO	A partir de 0,7 bar a 2 bar (de 10 psi a 29 psi)
CIRCUITO NEUMÁTICO	Adecuado para el sistema neumático estándar de remolque a granel, trabaja con todos los diseños estándar.
TEMPERATURA DE TRABAJO	De -40 ° C a 170 ° C (-40 ° F a 340 ° F)
TECNOLOGÍA	Vibro-aireación
MATERIAL	Membrana de silicona azul - de metal detectable, cumple con FDA 177.2600 Vástago - Poliarilamida negra reforzada con fibra de vidrio. cumple con un 10/2011 / CE - FDA - UL94 Colector - Poliarilamida negra reforzada con fibra de vidrio. Cumple con un 10/2011 / CE - FDA - UL94 Colector - Material transparente cumple la norma ISO 10993 - FDA 21 CFR 177.1655 - NSF 51 - UL94 Palanca y mango en T - Poliarilamida negra reforzada con fibra de vidrio / eje en acero inoxidable Junta de silicona

OPCIONES

DISCO PROTECTOR DE TOLVA	Acero inoxidable
--------------------------	------------------



I100 - Placa Aireadora



MODELO	CONSUMO DE AIRE	
	0.2 bar (2.9 psi)	
	l/min*	cfm
I100	2	0,07

* Con l/min indicamos los NI/min, es decir el consumo de aire normalizado a la presión de trabajo.

I100 - PLACA AIREADORA

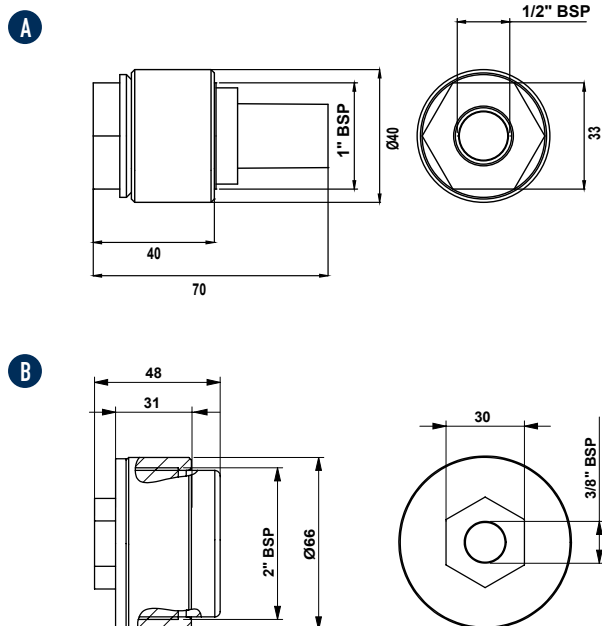
APLICACIONES	Silo y tolva
POLVO	Fino y polvo (cemento y cal)
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Puente y agujeros de rata

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO	Continuo
PRESIÓN DE TRABAJO	0.2 bar (2.9 psi)
CIRCUITO NEUMÁTICO	Válvula de control de flujo + Filtro
SUMINISTRO DE AIRE	Clase de calidad 5.4.1.
TEMPERATURA DE TRABAJO	De -20 ° C a 80 ° C (de -4 ° F a 176 ° F)
TECNOLOGÍA	Fluidificación
MATERIAL	Filtro sinterizado PET, cuerpo PS



U - Boquillas de aireación



MODELO	DIBUJO	CONSUMO DE AIRE			
		0.2 bar (2.9 psi)		1 bar (14 psi)	
		l/min*	Cfm	l/min*	Cfm
U025	A	0,83	0,03	-	-
U060	B	-	-	30	1,1

* Con l/min indicamos los NI/min, es decir el consumo de aire normalizado a la presión de trabajo.

U060 han sido probados hasta 3 bar en nuestro departamento de I + D, mostrando un consumo de aire de 120 l/m a 3 bar. Según la aplicación y las condiciones de trabajo, siempre es preferible una presión más baja.

U - BOQUILLAS DE AIREACIÓN

APLICACIONES	Silo y tolva
POLVO	Fino y polvo (cemento y cal)
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Puente y agujeros de rata

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO	Continuo
PRESIÓN DE TRABAJO	A partir de 0,2 bar a 1 bar (de 2,9 psi a 14 psi)
CIRCUITO NEUMÁTICO	Válvula de control de flujo + Filtro
CALIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE	Clase de calidad 5.4.1
TEMPERATURA DE TRABAJO	De -20 ° C a 80 ° C (de -4 ° F a 176 ° F)
TECNOLOGÍA	Fluidificación
MATERIAL	U060 - anillo de acero al carbono, filtro sinterizado PE, cuerpo de nylon (resistente a los UV) U025 - anillo de acero al carbono, filtro de latón sinterizado, cuerpo de nylon (resistente a los UV)

APLICACIONES INTERNAS



SERIE DE PRODUCTOS

Inyección de aire - Gunjet
PG



APLICACIÓN

Silos
Tolva

POLVO

Los polvos de gran tamaño de partícula y con forma irregular. Polvos fibrosos y escamas.

Fibras de madera
Fibras textiles
Papel
Plástico
Salvado

CARACTERÍSTICAS

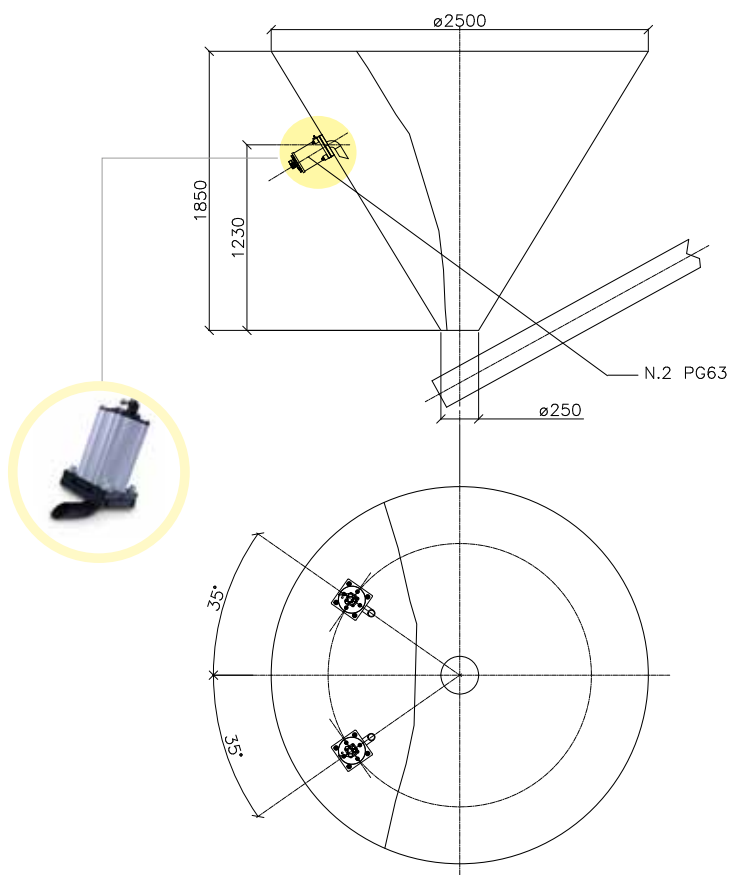
Diseño compacto con electroválvula integrada.

La cortina de aire generada por el chorro de alta presión ayuda a limpiar la superficie de la tolva.

VENTAJAS

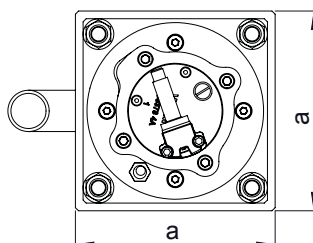
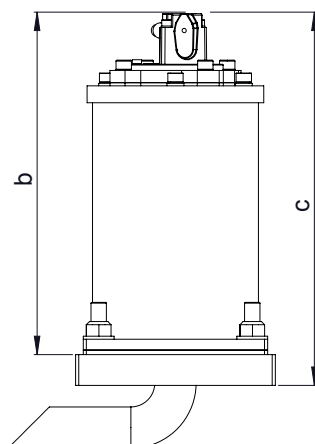
Adecuado para romper puentes
Económico
Fácil de instalar
Bajo consumo de aire
Suministrado con placa de montaje

APLICACIONES





PG - Inyección de aire



MODELO	CONSUMO DE AIRE (L per cycle)				Ø TUBO		ENTRADA DE AIRE	DIMENSIONES ESPECÍFICAS							
								A		B		C		PESO	
	3 bar	43 psi	6 bar	87 psi	mm	in	BSPP	mm	in	mm	in	mm	in	Kg	lb
PG 40	2.6		4.6		8	0.3	1/8" BSPP	130	5.12	223	8.77	243	9.57	6	13.22
PG 63	6.4		11.6		8	0.3	1/4" BSPP	163	6.41	263	10.35	283	11.14	14	30.86
PG 80	12.5		21		8	0.3	1/4" BSPP	200	7.87	318	12.52	343	13.50	21	46.30

PG - INYECCIÓN DE AIRE

APLICACIONES	Silo y tolva
POLVO	Gran tamaño, forma irregular, el polvo fibroso y copos
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Puente y agujeros de rata

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO	Discontinuo
PRESIÓN DE TRABAJO	A partir de 3 bar a 6 bar (de 43 psi a 87 psi)
CIRCUITO NEUMÁTICO	Válvula de control de flujo + Filtro
CALIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE	Clase de calidad 5.4.1.
TEMPERATURA DE TRABAJO	De -20 ° C a 80 ° C (de -4 ° F a 176 ° F)
MAX NIVEL DE RUIDO	105 dB (a)
TECNOLOGÍA	Inyección de aire de alta presión
MATERIAL	Cuerpo y placa de acero, cabezal de nylon PS040-063 (aluminio PS080)

OPCIONES

TEMPORIZADOR	Contador de tiempo ajustable de 30 seg a 45 min
BOBINAS MULTI-TENSIÓN	A partir de 24v (AC / DC) a 230v
KIT DE CONTROL COMPLETAMENTE NEUMÁTICO	Disponible

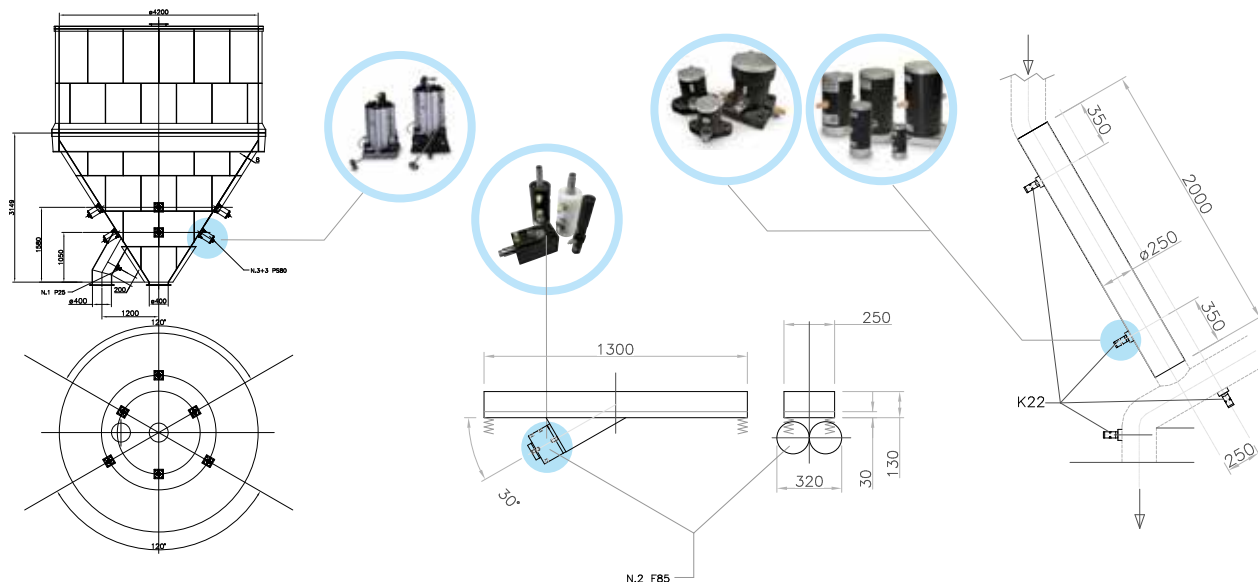
APLICACIÓN EXTERNA



VIBRADORES NEUMÁTICOS LINEALES

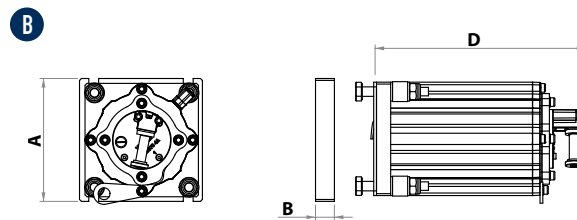
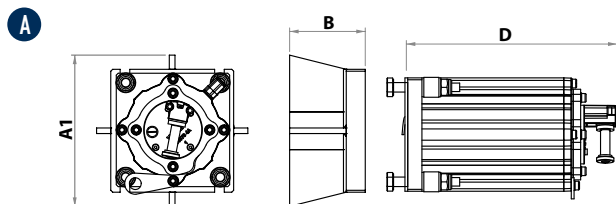
SERIE DE PRODUCTOS	APLICACIÓN	POLVO	CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS
DE SIMPLE IMPACTO - MARTSHOCK PS 	Silos Sistemas de almacenamiento Tolva	Polvos higroscópicos. Harina Detergentes Fosfatos Fertilizantes Cal Cemento Arcillas Pigmentos	La fuerza de alto impacto soluciona problemas como los puentes y los agujeros de rata. Disponible en versión totalmente neumática y también en versión Atex II3D T85 °C	Económico Bajo consumo de aire Eficiente Impacto cero sobre la estructura del silo Multivoltaje Electroválvula integrada Temporizador
DE IMPACTO CONTINUO P 	Silos Tolva Tubería Esparcidor de sal Vagones de ferrocarril	Polvos húmedos higroscópicos Lodo Agregados Arena Sal Arena de fundición Alimentación animal	Robusto, compacto. Diseño resistente, aplicaciones de alta temperatura Atex II2GD T200 °C	Económico Bajo consumo de aire Eficiente Adecuado para aplicaciones al exterior y alta temperatura
AMORTIGUADO K 	Silos Tolva Tubería Tanques Compactación Alimentadores, mesas y canales vibrantes	Polvos higroscópicos, polvo y polvos granulados Alimentación animal Agregados Plástica Alimentos	Adecuado para alimentos y productos químicos Adecuado para ambientes polvorientos Atex II2GD T135°C	Económico Silencioso Bajo consumo de aire Fácil de instalar
AMORTIGUADO AJUSTABLE F 	Tolva Tobogán Alimentadores, mesas y canales vibrantes	Polvos higroscópicos, polvo y polvos granulados	Alternativa a la serie K. Diseño moderno y compacto. Disponible en diferentes formas y materiales del cuerpo. Pistón externo roscado para el ajuste de la amplitud y la fuerza. Atex II2GD T210°C	Económico Silencioso Bajo consumo de aire Fácil de instalar Frecuencia y fuerza ajustables

APLICACIONES





PS - Vibradores neumáticos lineales - Impacto único



DIMENSIONES ESPECÍFICAS - PS TIPO "A" [≤ 3mm ESPESOR TOLVA]

MODELO	A		B		D		PESO	
	mm	in	mm	in	mm	in	Kg	Lb
PS 40	160	6.3	80	3.1	223	8.8	7.6	16.7
PS 63	200	7.9	95	3.7	263	10.3	16.8	37.0
PS 80	250	9.8	119	4.7	318	12.5	26.5	58.4

DIMENSIONES ESPECÍFICAS - PS TIPO "B" [> 3mm ESPESOR TOLVA]

MODELO	A		B		D		PESO	
	mm	in	mm	in	mm	in	Kg	Lb
PS 40	130	5.1	20	0.7	223	8.8	6.0	13.2
PS 63	163	6.4	20	0.7	263	10.3	14.0	30.8
PS 80	200	7.9	25	1.0	318	12.5	21.0	46.2



MODELO	3 bar						6 bar						Ø TUBO		ENTRADA DE AIRE
	ENERGÍA		FUERZA		CONSUMO DE AIRE		ENERGÍA		FUERZA		CONSUMO DE AIRE				
	J	lbf/in	N	lb	l/min	Cfm	J	lbf/in	N	lb	l/min	Cfm	mm	in	BSPP
PS 40	8.4	74.3	199	44.7	2.6	0.09	18.1	160.2	429	96.4	4.6	0.16	8	0.3	1/8" BSPP
PS 63	28.8	254.9	589	132.4	6.4	0.22	62.0	548.7	1268	285.0	11.6	0.41	8	0.3	1/4" BSPP
PS 80	59.2	523.9	846	190.1	12.5	0.44	153.0	1354	2186	491.4	21.0	0.74	8	0.3	1/4" BSPP

PS - VIBRADORES NEUMÁTICOS LINEALES - IMPACTO ÚNICO

APLICACIONES Silo y Tolva

POLVO Higroscópico

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Puente y agujeros de rata

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO Discontinuo

PRESIÓN DE TRABAJO A partir de 3 bar a 6 bar (de 43 psi a 87 psi)

CIRCUITO NEUMÁTICO Válvula de control de flujo + Filtro

CALIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE Clase de calidad 5.4.1.

TEMPERATURA DE TRABAJO De -20 °C a 80 °C (de -4 °F a 176 °F)

MAX NIVEL DE RUIDO 125 dB(a)

TECNOLOGÍA Impacto individual

MATERIAL Cuerpo de acero, placa de fijación de acero, cabezal nylon PS040-063 (aluminio PS080)

OPCIONES

KIT ATEX II 3D C T85°C - Placa base PP + Inserto Technothane

TEMPORIZADOR Ajustable de 30 seg a 45 min

BOBINAS MULTI-TENSIÓN A partir de 24V (AC / DC) a 230V

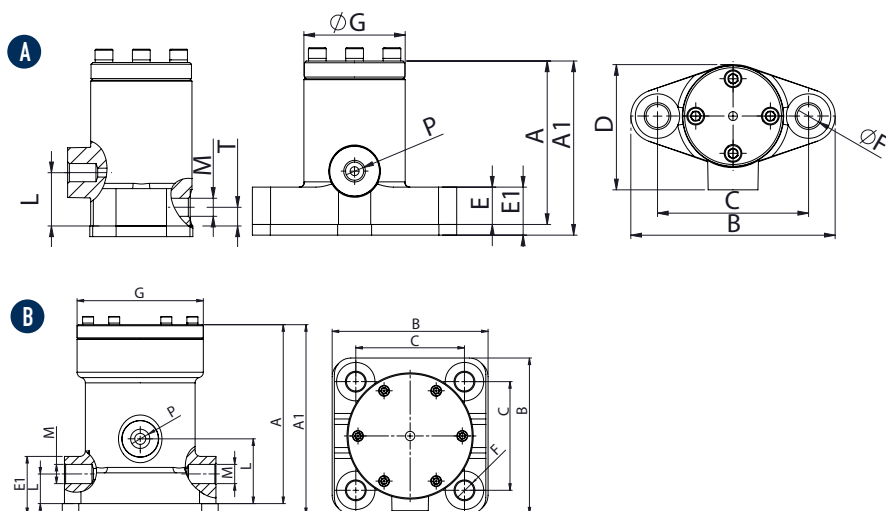
KIT DE CONTROL COMPLETAMENTE NEUMÁTICO Disponible

PLACA DE ACERO INOXIDABLE TIPO B Disponible





P - Vibradores neumáticos lineales - Impacto continuo



DIMENSIONES ESPECÍFICAS

MODELO	DIBUJO	A		A1		B		C		D		E		E1		F		G		H		P	L		M	N		Peso	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	IN BSPP	mm	in	OUT BSPP	mm	in	kg	lb
P25	A	92	3,62	98	3,90	115	4,52	85	3,34	70	2,75	21	0,80	27	1,06	13	0,51	58	2,28	30	1,18	1/4"	10,5	0,41	1/4"	25	0,98	2,2	4,9
P40	A	121	4,76	127	5,00	148	5,8	110	4,33	91	3,58	25	1,00	31	1,22	17	0,67	75	2,95	45	1,77	3/8"	16	0,63	3/8"	35	1,37	4,5	9,9
P60	B	163	6,41	173	6,4	138x142	5,4x5,5	99x99	3,9x3,9	125	4,92	28	1,1	38	1,50	17	0,67	115	4,52	60	2,36	1/2"	27	1,06	2x1/2"	60	2,36	11	24,3

MODELO	2 bar (29 psi)								4 bar (58 psi)								6 bar (87 psi)							
	VIBRA-CIÓN	FUERZA	MOMENTO DE TRABAJO		CONSUMO DE AIRE				VIBRA-CIÓN	FUERZA	MOMENTO DE TRABAJO		CONSUMO DE AIRE				VIBRA-CIÓN	FUERZA	MOMENTO DE TRABAJO		CONSUMO DE AIRE			
	V/min	N	lb	kgcm	inlb	l/min*	Cfm	V/min	N	lb	kgcm	inlb	l/min*	Cfm	V/min	N	lb	kgcm	inlb	l/min*	Cfm	V/min	N	lb
P25	2.500	294	66	0,43	0,37	55	1,9	3.800	680	153	0,43	0,37	80	2,8	4.500	954	214	0,43	0,37	125	4,4			
P40	1.650	484	109	1,63	1,41	70	2,5	2.200	860	193	1,63	1,41	120	4,2	2.800	1.396	314	1,63	1,41	150	5,3			
P60	1.200	1.296	291	4,11	3,57	100	3,5	1.600	2.304	518	4,11	3,57	250	8,8	1.900	3.250	731	4,11	3,57	300	10,6			

* Con l/min indicamos los NI/min, es decir el consumo de aire normalizado a la presión de trabajo.

P - VIBRADORES NEUMÁTICOS LINEALES - IMPACTO CONTINUO

APLICACIONES Silo de tolva - esparcidor de sal - remolque de volteo - carro de ferrocarril

POLVO Higroscópico - húmedo - pegajoso

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Puente y agujeros de rata

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO Continuo

PRESIÓN DE TRABAJO De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)

CIRCUITO NEUMÁTICO Filtro + válvula de control de flujo + lubricación + válvula de 3/2 vías

CALIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE Clase 5.4.4.

TEMPERATURA DE TRABAJO De -20 °C a +200 °C (de -4 °F a +392 °F) sin ATEX Kit
De -20 °C a +110 °C (de -4 °F a +230 °F) con ATEX Kit

MAX NIVEL DE RUIDO 100 dB(a)

TECNOLOGÍA Impacto neumático del pistón

MATERIAL Cuerpo de hierro fundido gris (pintado en polvo) - cubierta de aluminio

OPCIONES

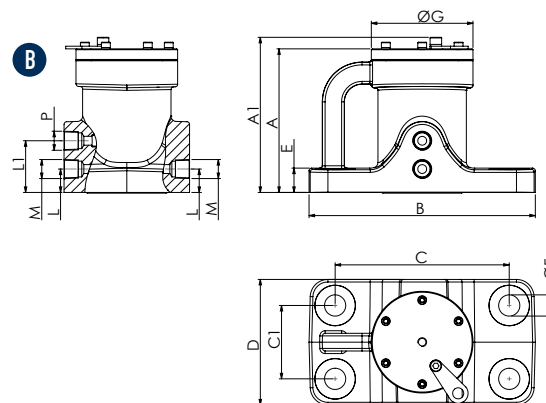
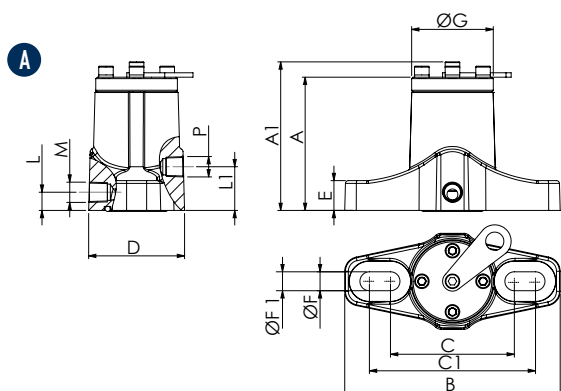
KIT ATEX II 2D C TX
II 2G C TX

CADENA DE SEGURIDAD Disponible



P-US - Vibradores neumáticos lineales - Impacto continuo

COMPATIBLE CON LOS ANCLAJES MAS COMUNES DE EUA / AMERICANOS



DIMENSIONES ESPECÍFICAS

MODELO	DIBUJO	A		A1		B		C		C1		D		E		ØF		ØF1		ØG		P	L		L1		M	Peso	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	IN NPT	mm	in	mm	in	OUT NPT	kg	lb
P1 R	A	91,5	3,57	102,0	3,98	148	5,77	85	3,32	114	4,45	66	2,57	21	0,80	13	0,51	/	/	56	2,18	1/4"	30	1,17	12,5	0,49	1/4"	2,2	4,9
P2 R	A	120,5	4,70	133,5	5,21	234	9,13	110	4,29	191	7,45	96	3,74	24,5	0,96	19	0,74	17	0,66	75	2,93	3/8"	44,5	1,74	19	0,72	3/8"	5,5	12,1
P3 R	A	162,5	6,34	175,5	6,84	235	9,17	153	5,97	190	7,41	130	5,07	27,5	1,07	16	0,62	/	/	115	4,49	1/2"	58,5	2,28	26,5	1,03	1/2"	11,0	24,3
P3 S	B					256	9,98	197	7,68	83	3,24	142	5,54			24	0,94	/	/									14,0	30,9

MODELO	2 bar - 29 psi								4 bar - 58 psi								6 bar - 87 psi										
	VIBRA- CIÓN		FUERZA		MOMENTO DE TRABAJO		CONSUMO DE AIRE		VIBRA- CIÓN		FUERZA		MOMENTO DE TRABAJO		CONSUMO DE AIRE		VIBRA- CIÓN		FUERZA		MOMENTO DE TRABAJO		CONSUMO DE AIRE				
	V/min	N	lb	kg*cm	in*lb	l/min*	Cfm	V/min	N	lb	kg*cm	in*lb	l/min*	Cfm	V/min	N	lb	kg*cm	in*lb	l/min*	Cfm	V/min	N	lb	kg*cm	in*lb	l/min*
P1 R	2.500	294	66,1	0,43	0,37	55	1,94	3.800	680	152,9	0,43	0,37	80	2,83	4.500	954	214,5	0,43	0,37	200	7,1						
P2 R	1.650	484	108,8	1,63	1,41	70	1,09	2.200	860	193,3	1,63	1,41	120	4,24	2.800	1.396	313,8	1,63	1,41	250	8,8						
P3 R	1.200	1.296	291,3	4,11	3,57	100	3,53	1.600	2.304	517,9	4,11	3,57	250	8,83	1.900	3.250	730,6	4,11	3,57	400	14,1						
P3 S																											

* Con l/min indicamos los NI/min, es decir el consumo de aire normalizado a la presión de trabajo.

P-US - VIBRADORES NEUMÁTICOS LINEALES - IMPACTO CONTINUO

APLICACIONES Silo de tolva - esparcidor de sal - remolque de volteo - carro de ferrocarril

POLVO Higroscópico - húmedo - pegajoso

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Puente y agujeros de rata

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO Continuo

PRESIÓN DE TRABAJO De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)

CIRCUITO NEUMÁTICO Filtro + válvula de control de flujo + lubricación + válvula de 3/2 vías

CALIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE Clase 5.4.4.

TEMPERATURA DE TRABAJO De -20 ° C a +200 ° C (de -4 ° F a +392 ° F)

MAX NIVEL DE RUIDO 100 dB(a)

TECNOLOGÍA Impacto neumático del pistón

MATERIAL Cuerpo de hierro fundido gris (pintado en polvo) - cubierta de aluminio

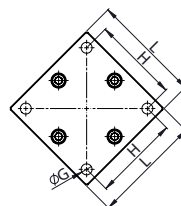
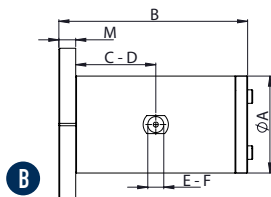
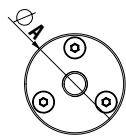
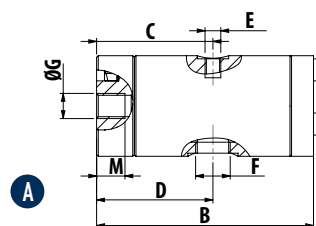
OPCIONES

CADENA DE SEGURIDAD Disponible





K - Vibradores neumáticos lineales - Amortiguados



DIMENSIONES ESPECÍFICAS

MODELO	DIBUJO	A		B		C		D		E	F	G	H		L		M		Peso	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	IN	OUT		mm	in	mm	in	mm	in	kg	lb
K 15 - K 15 LF	A	32	1,26	69	2,72	37	1,46	37	1,46	M5	1/8" BSPP	M8	/	/	/	/	9	0,35	0,17	0,37
K 22 - K 22 LF	A	45	1,77	105	4,13	56	2,2	56	2,2	1/8"BSPP	1/8" BSPP	M10	/	/	/	/	13	0,51	0,5	1,1
K 30 - K 30 LF	A	60	2,36	116	4,57	62	2,44	62	2,44	1/4" BSPP	1/4" BSPP	M12	/	/	/	/	13	0,51	1,03	2,27
K 45 - K 45 LF	B	80	3,15	151	5,94	78	3,07	78	3,07	1/4" BSPP	3/8" BSPP	ø 8,5	72	2,83	90	3,54	15	0,59	2,86	6,3
K 60 - K 60 LF	B	115	4,53	224	8,82	115	4,53	115	4,53	1/2" BSPP	1/2" BSPP	ø 13	102	4,02	130	5,12	20	0,79	4,6	10,14

LF = No requiere lubricación

MODELO	2 BAR - 29 PSI								4 BAR - 58 PSI								6 BAR - 87 PSI							
	VIBRA- CIÓN	FUERZA		MOMENTO DE TRABAJO		CONSUMO DE AIRE		VIBRA- CIÓN	FUERZA		MOMENTO DE TRABAJO		CONSUMO DE AIRE		VIBRA- CIÓN	FUERZA		MOMENTO DE TRABAJO		CONSUMO DE AIRE				
		VPM	N	lb	kg*cm	in*lb	l/min*		cfm	VPM	N	lb	kg*cm	in*lb		l/min*	cfm	VPM	N	lb	kg*cm	in*lb	l/min*	cfm
K 15	5.040	33,39	7,50	0,02	0,02	9	0,3	5.880	45,45	10,21	0,02	0,02	15	0,5	6.720	59,37	13,34	0,02	0,02	21	0,7			
K 22	2.880	95,41	21,44	0,21	0,18	32	1,1	3.480	139,30	31,31	0,21	0,18	50	1,8	4.080	191,48	43,03	0,21	0,18	73	2,6			
K 30	2.640	171,79	38,61	0,45	0,39	45	1,6	3.120	239,94	53,92	0,45	0,39	90	3,2	3.720	341,10	76,66	0,45	0,39	140	4,9			
K 45	1.920	390,93	87,85	1,94	1,68	56	2	2.400	610,82	137,27	1,94	1,68	125	4,4	2.580	705,88	158,63	1,94	1,68	194	6,8			
K 60	1.260	722,65	162,40	8,31	7,21	70	2,7	1.560	1.107,74	248,94	8,31	7,21	125	4,4	2.160	2.123,71	477,27	8,31	7,21	202	7,1			
K 15 LF	5.040	33,39	7,50	0,02	0,02	9	0,3	5.880	45,45	10,21	0,02	0,02	15	0,5	6.720	59,37	13,34	0,02	0,02	21	0,7			
K 22 LF	2.880	81,78	18,38	0,18	0,16	32	1,1	3.480	119,40	26,83	0,18	0,16	50	1,8	4.080	164,13	36,88	0,18	0,16	73	2,6			
K 30 LF	2.640	160,34	36,03	0,42	0,36	45	1,6	3.120	223,95	50,33	0,42	0,36	90	3,2	3.720	318,36	71,55	0,42	0,36	140	4,9			
K 45 LF	1.920	394,16	88,58	1,95	1,69	56	2	2.400	615,87	138,41	1,95	1,69	125	4,4	2.580	711,71	159,95	1,95	1,69	194	6,8			
K 60 LF	1.260	722,65	162,40	8,31	7,21	70	2,7	1.560	1.107,74	248,94	8,31	7,21	125	4,4	2.160	2.123,71	477,27	8,31	7,21	202	7,1			

LF = No requiere lubricación

* Con l/min indicamos los NI/min, es decir el consumo de aire normalizado a la presión de trabajo.

K - VIBRADORES NEUMÁTICOS LINEALES - AMORTIGUADOS

APLICACIONES	Silo tolva - compactación - alimentador, mesa y canal vibrante
POLVO	Higroscópico - polvoriento y granular
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Separación y compactación

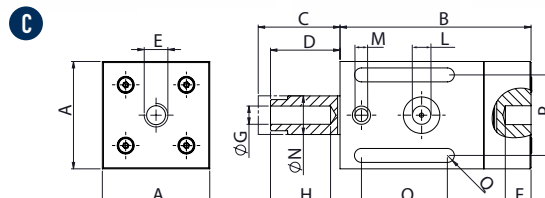
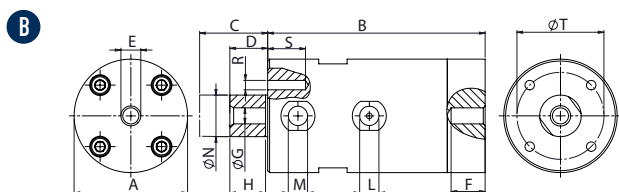
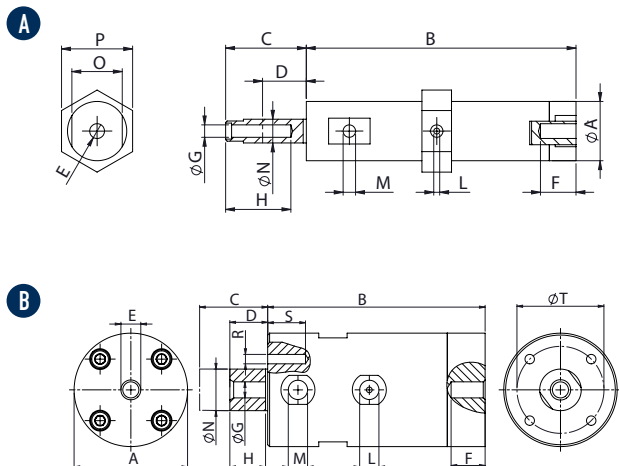
CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO	Continuo
PRESIÓN DE TRABAJO	De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)
CIRCUITO NEUMÁTICO	K: filtro + válvula de control de flujo + lubricación + válvula de 3/2 vías K-LF: válvula de control de flujo + filtro + válvula de 3/2 vías
CALIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE	K: Clase 5.4.4 K-LF: Clase 5.4.1
TEMPERATURA DE TRABAJO	De -20 °C a 130 °C (de -4 °F a 266 °F)
MAX NIVEL DE RUIDO	80dB(a)
TECNOLOGÍA	Pistón neumático amortiguado
ATEX	II 2D C TX II 2G C TX
MATERIAL	Cuerpo de aluminio





F - Vibradores neumáticos lineales - Amortiguación ajustable



DIMENSIONES ESPECÍFICAS

MODELO	DIBUJO	A		B		C		D		E	F		G	H		I		L	M	N		O		P		Q		R	S		T		Peso		
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in		mm	in	mm	in	IN	OUT	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	kg	lb	
F8	A	20	0,79	91	3,58	30	1,18	5	0,2	M6	10	0,39	M5	20	0,79	7	0,28	M5	M5	8	0,32	17	0,67	24	0,94	/	/	/	/	/	/	/	/	0,09	0,21
F15	B	50	1,97	115	4,53	41	1,61	7	0,28	M10	15	0,59	M10	15	0,59	13	0,51	1/8" BSPP	1/8" BSPP	15	0,59	12	0,47	/	/	36	1,42	M6	18	0,70	36	1,41	1,5	3,31	
F15P	B	50	1,97	115	4,53	39	1,54	9	0,35	M10	15	0,59	M10	22	0,87	13	0,51	1/8" BSPP	1/8" BSPP	16	0,63	/	/	/	/	/	/	M6	12	0,47	36	1,41	0,5	1,1	
F18	C	50	1,97	89	3,50	32	1,26	10	0,39	M10	10	0,39	M10	26	1,02	12	0,47	1/8" BSPP	1/8" BSPP	18	0,71	40	1,57	37,5	1,48	6,5	0,26	/	/	/	/	/	/	0,6	1,32
F25	B	60	2,36	115	4,53	45	1,77	10	0,39	M10	15	0,59	M10	15	0,59	19	0,75	1/4" BSPP	1/4" BSPP	22	0,87	15	0,59	/	/	46	1,81	M6	18	0,70	46	1,81	2,3	5,07	
F40	B	85	3,35	140	5,51	57	2,24	13	0,51	M16	17	0,67	M16	20	0,79	36	1,42	1/4" BSPP	3/8" BSPP	40	1,57	20	0,79	/	/	65	2,56	M6	16	0,62	65	2,55	5,7	12,5	
F85	B	160	6,3	122	4,8	52	2,05	22	0,87	M20	30	1,18	M20	30	1,18	/	/	3/8" BSPP	2x3/8" BSPP	85	3,35	/	/	/	/	/	/	M10	/	/	140	5,51	16,5	36,3	

MODELO	2 bar								4 bar								6 bar							
	VIBRA-CION	FUERZA		MOMENTO DE TRABAJO		CONSUMO DE AIRE		VIBRA-CION	FUERZA		MOMENTO DE TRABAJO		CONSUMO DE AIRE		VIBRA-CION	FUERZA		MOMENTO DE TRABAJO		CONSUMO DE AIRE				
	V/min	N	lb	kg*cm	in*lb	l/min*	cfm	V/min	N	lb	kg*cm	in*lb	l/min*	cfm	V/min	N	lb	kg*cm	in*lb	l/min*	cfm			
F8	2.020	9,1	2	0,04	0,04	7	0,2	2950	19,3	4,3	0,04	0,04	19	0,7	3600	28,8	6,5	0,04	0,04	28	1			
F15	2.280	75,7	17	0,27	0,23	20	0,7	2520	92,5	20,8	0,27	0,23	38	1,3	2820	115,9	26	0,27	0,23	67	2,4			
F15P	1.920	54,5	12,3	0,27	0,23	20	0,7	2160	69,0	15,5	0,27	0,23	42	1,5	2340	81	18,2	0,27	0,23	80	2,8			
F18	2.070	71,8	16,1	0,31	0,27	29	1,0	2520	106,4	23,9	0,31	0,27	55	1,9	3300	182,5	41	0,31	0,27	100	3,5			
F25	1.860	108	24,3	0,57	0,49	32	1,1	2040	129,9	29,2	0,57	0,49	60	2,1	2220	179,8	40,4	0,57	0,49	105	3,7			
F40	1.380	259,6	58,3	2,49	2,16	80	2,8	1560	331,8	74,6	2,49	2,16	190	6,7	1740	412,8	92,8	2,49	2,16	320	11,2			
F85	1.680	2137,2	480,3	13,82	12,00	240	8,4	1980	2968,6	667,1	13,82	12,00	390	13,7	2280	3936,3	884,6	13,82	12,00	580	20,4			

* Con l/min indicamos los NI/min, es decir el consumo de aire normalizado a la presión de trabajo.

F - VIBRADORES NEUMÁTICOS LINEALES - AMORTIGUACIÓN AJUSTABLE

APLICACIONES Alimentador vibratorio - mesa y canal

POLVO Higroscópico - polvoriento y granular

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Separación y compactación

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO Continuo

PRESIÓN DE TRABAJO De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)

CIRCUITO NEUMÁTICO Filtro + válvula de control de flujo + lubricación + válvula de 3/2 vías

CALIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE Clase 5.4.4. | F15P - F18Q clase 5.4.1

TEMPERATURA DE TRABAJO De -20 °C a 200 °C (de -4 °F a 392 °F) | F15P - de -20 °C a 100 °C (de -4 °F a 212 °F)

MAX NIVEL DE RUIDO 80dB(a)

TECNOLOGÍA Pistón neumático amortiguado

ATEX II 2D C TX
II 2G C TX

MATERIAL Cuerpo de hierro fundido gris (pintado en polvo)

F15P: cuerpo de nylon y cubierta de aluminio

F18: cuerpo de aluminio (forma cuadrada)



APLICACIÓN EXTERNA

VIBRADORES NEUMÁTICOS ROTATIVOS

SERIE DE PRODUCTOS

VIBRADORES DE BOLA S



APLICACIÓN

Silos
Tolva
Tuberías
Tobogán
Compactación
del hormigón

POLVO

Polvos secos y granulados

Plástico
Arena
Ceniza
Cemento
Cal

CARACTERÍSTICAS

Limpieza de los
filtros a manga
Adecuado para el
uso al exterior
Resistencia a
la oxidación

Atex II2GD T210°C

VENTAJAS

Económico
Bajo consumo de aire
Vibraciones de
alta frecuencia

VIBRADORES DE RODILLO OR



Silos
Tolva
Tuberías
Tobogán
Compactación
del hormigón

Polvos higroscópicos

Cemento
Hormigón
Arena
Arena de fundición

Diseño robusto
y compacto
Adecuado para el
uso al exterior
Resistencia a
la oxidación

Atex II2GD T210°C

Alta fuerza centrífuga
Bajo consumo de aire
Vibraciones de
alta frecuencia
Adecuado para alta
temperatura

VIBRADORES DE TURBINA OT



Silos
Tolva
Tuberías
Tobogán

Alimentos en polvo

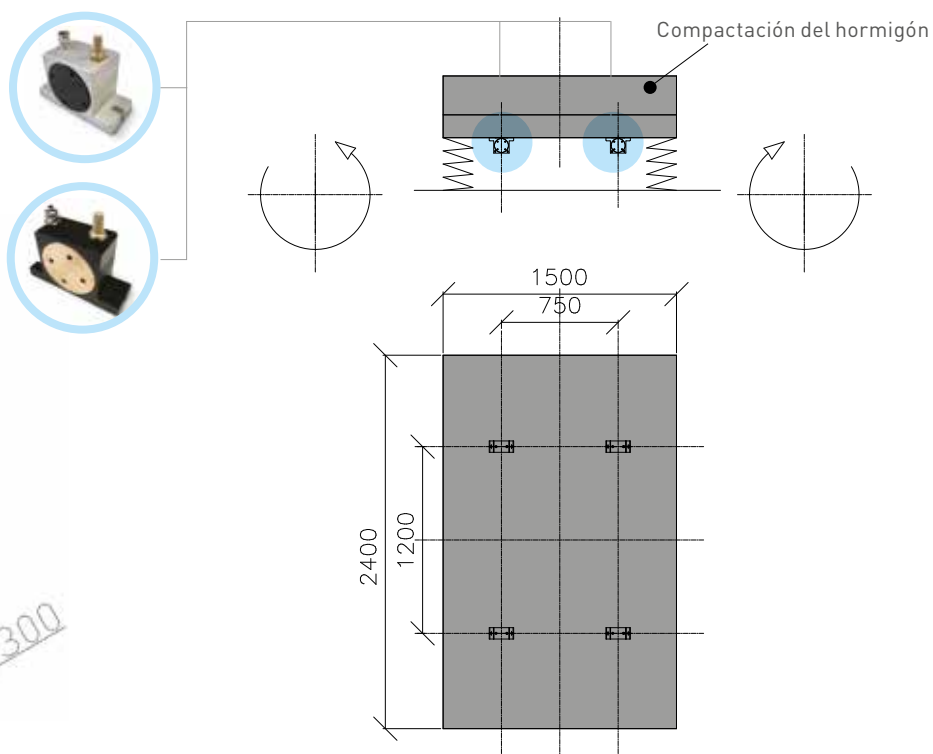
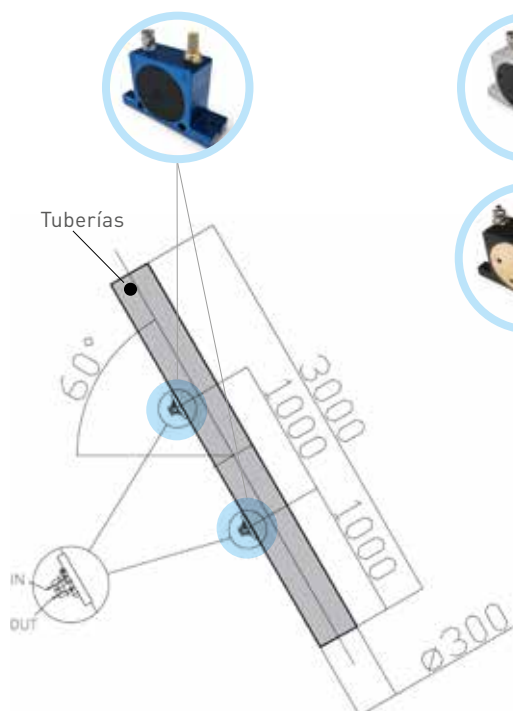
Azúcar
Bicarbonato
Fosfato
Sodio

Adecuado para
productos
alimenticios y
aplicaciones
farmacéuticas
Resistencia a
la oxidación

Atex II2GD T125°C

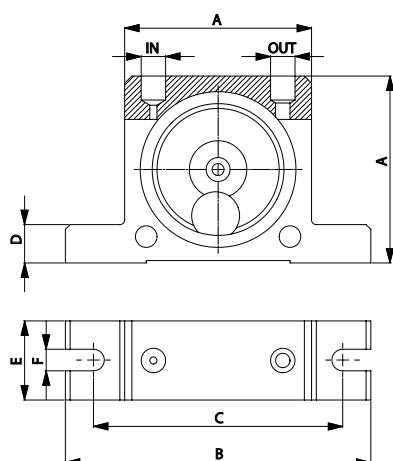
Alto rendimiento
Silencioso
Bajo consumo de aire

APLICACIONES





S - Vibradores neumáticos rotativos - Bola



DIMENSIONES ESPECÍFICAS

MODELO	A		B		C		D		E		F		IN-OUT	Peso	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		kg	lbs
S8	50	1,97	86	3,39	68	2,68	12	0,47	20	0,79	7	0,28	1/8" BSPP	0,13	0,29
S10	50	1,97	86	3,39	68	2,68	12	0,47	20	0,79	7	0,28	1/8" BSPP	0,13	0,29
S13	65	2,56	113	4,45	90	3,54	16	0,63	25	0,98	9	0,35	1/4" BSPP	0,26	0,57
S16	65	2,56	113	4,45	90	3,54	16	0,63	28	1,10	9	0,35	1/4" BSPP	0,30	0,66
S20	80	3,15	128	5,04	104	4,09	16	0,63	33	1,30	9	0,35	1/4" BSPP	0,53	1,17
S25	80	3,15	128	5,04	104	4,09	16	0,63	38	1,50	9	0,35	1/4" BSPP	0,63	1,39
S30	100	3,94	160	6,30	130	5,12	20	0,79	45	1,77	11	0,43	3/8" BSPP	1,13	2,49
S36	100	3,94	160	6,30	130	5,12	20	0,79	50	1,97	11	0,43	3/8" BSPP	1,34	2,95

MODELO	VIBRACIÓN			F.C. MAX						CONSUMO DE AIRE					
	Vpm			2bar = 29psi		4bar = 58psi		6bar = 87 psi		2bar = 29psi		4bar = 58psi		6bar = 87 psi	
	2bar = 29psi	4bar = 58psi	6bar = 87 psi	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	l/min*	CF/min	l/min*	CF/min	l/min*	CF/min
S8	25.500	31.000	35.000	13	29	26	57	36	79	83	2,9	145	5,1	195	6,9
S10	22.500	28.000	34.000	25	55	47	103	71	156	92	3,2	150	5,3	200	7,1
S13	15.000	18.500	22.500	32	70	55	121	87	191	94	3,3	158	5,6	225	7,9
S16	13.000	17.000	19.500	45	99	80	176	110	242	122	4,3	200	7,1	280	9,9
S20	10.500	14.500	16.500	72	158	122	268	172	378	130	4,6	230	8,1	340	12,0
S25	9.200	12.200	14.000	93	205	157	345	205	451	160	5,7	290	10,2	425	15,0
S30	7.800	9.700	12.500	151	332	247	543	321	706	215	7,6	375	13,2	570	20,1
S36	7.300	9.000	10.000	206	453	315	693	405	891	260	9,2	475	16,8	675	23,8

* Con l/min indicamos los NI/min, es decir el consumo de aire normalizado a la presión de trabajo.

S - VIBRADORES NEUMÁTICOS ROTATIVOS - BOLA

APLICACIONES Tolva y silo - criba - mesa vibratoria - tobogán

POLVO Seco y granular

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Reducción de fricción - separación

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO Continuo

PRESIÓN DE TRABAJO De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)

CIRCUITO NEUMÁTICO Filtro + válvula de control de flujo + lubricación + válvula de 3/2 vías

CALIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE Clase 5.4.4.

TEMPERATURA DE TRABAJO De -20 °C a 200 °C (de -4 °F a 392 °F)

MAX NIVEL DE RUIDO 90 dB(a)

TECNOLOGÍA Vibración rotatoria - alta frecuencia

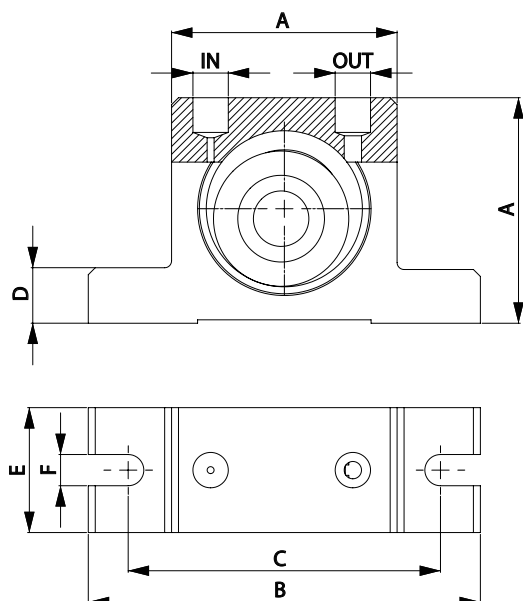
ATEX II 2D C TX
II 2G C TX

MATERIAL Cuerpo de aluminio y cubierta de zinc





OR - Vibradores neumáticos rotativos - Rodillo



DIMENSIONES ESPECÍFICAS

MODELO	A		B		C		D		E		F		IN-OUT	Peso	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		kg	lbs
OR50	50	1,97	86	3,39	68	2,68	12	0,47	30	1,18	7	0,28	1/8" BSPP	0,37	0,81
OR65	65	2,56	113	4,45	90	3,54	16	0,63	36	1,42	9	0,35	1/4" BSPP	0,76	1,67
OR80	80	3,15	128	5,04	102	4,02	16	0,63	40	1,57	9	0,35	1/4" BSPP	1,27	2,79
OR100	100	3,94	160	6,30	130	5,12	20	0,79	52	2,05	11	0,43	1/4"-3/8" BSPP	2,60	5,72

MODELO	VIBRACIÓN			F.C. MAX						CONSUMO DE AIRE					
	Vpm			2bar = 29psi		4bar = 58psi		6bar = 87psi		2bar = 29psi		4bar = 58psi		6bar = 87psi	
	2bar = 29psi	4bar = 58psi	6bar = 87psi	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	l/min*	CF/min	l/min*	CF/min	l/min*	CF/min
OR50	21.000	25.000	29.500	188	413	281	619	355	780	78	2,8	144	5,1	204	7,2
OR65	19.000	22.000	26.000	235	516	439	966	552	1.215	100	3,5	198	7,0	296	10,5
OR80	14.000	16.000	21.500	342	752	587	1.292	624	1.373	122	4,3	255	9,0	378	13,3
OR100	6.750	9.750	11.000	289	637	604	1.329	783	1.722	132	4,7	284	10,0	412	14,5

* Con l/min indicamos los NI/min, es decir el consumo de aire normalizado a la presión de trabajo.

OR - VIBRADORES NEUMÁTICOS ROTATIVOS - RODILLO

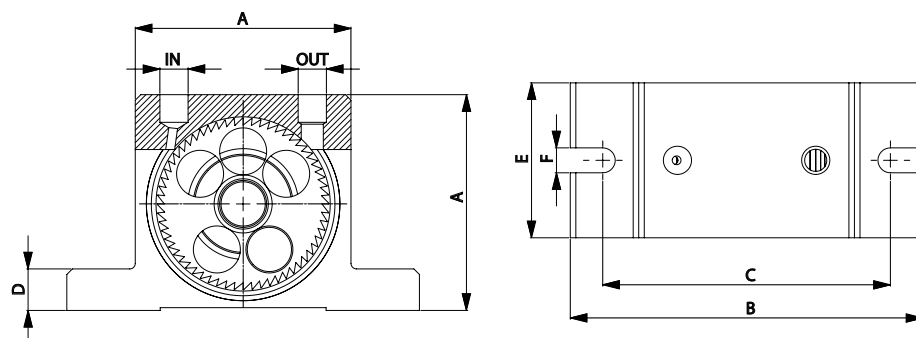
APLICACIONES	Tolva y silo - tubería - tobogán - compactación de hormigón
POLVO	Higroscópico
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Reducción de fricción: compactación

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO	Continuo
PRESIÓN DE TRABAJO	De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)
CIRCUITO NEUMÁTICO	Filtro + válvula de control de flujo + lubricación + válvula de 3/2 vías
CALIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE	Clase 5.4.4.
TEMPERATURA DE TRABAJO	De -20 ° C a 200 ° C (de -4 ° F a 392 ° F)
MAX NIVEL DE RUIDO	<90 dB(a)
TECNOLOGÍA	Vibración del rodillo - alta frecuencia y fuerza centrífuga
ATEX	II 2D C TX II 2G C TX
MATERIAL	Cuerpo de aluminio y cubierta de latón



OT - Vibradores neumáticos rotativos - Turbina



DIMENSIONES ESPECÍFICAS

MODELO	A		B		C		D		E		F		IN-OUT	Peso	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		kg	lbs
OT8	50	1,97	86	3,39	68	2,68	12	0,47	33	1,30	7	0,28	1/8" BSPP	0,25	0,55
OT10														0,26	0,56
OT10S														0,26	0,58
OT13	65	2,56	113	4,45	90	3,54	16	0,63	42	1,65	9	0,35	1/4" BSPP	0,57	1,24
OT16														0,58	1,28
OT16S														0,61	1,35
OT20	80	3,15	128	5,04	104	4,09	16	0,63	56	2,20	9	0,35	1/4" BSPP	1,09	2,40
OT25														1,12	2,46
OT25S														1,20	2,64
OT30	100	3,94	160	6,30	130	5,12	20	0,79	73	2,87	11	0,43	3/8" BSPP	2,20	4,84
OT36														2,30	5,06
OT36S														2,53	5,57

MODELO	VIBRACIÓN			F.C. MAX						CONSUMO DE AIRE					
	Vpm			2bar = 29psi		4bar = 58psi		6bar = 87psi		2bar = 29psi		4bar = 58psi		6bar = 87psi	
	2bar = 29psi	4bar = 58psi	6bar = 87psi	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	l/min*	CF/min	l/min*	CF/min	l/min*	CF/min
OT8	34.000	38.000	42.000	110	242	205	451	292	641	45	1,6	81	2,9	110	3,9
OT10	26.000	33.000	38.000	105	231	171	377	252	554	45	1,6	81	2,9	110	3,9
OT10S	17.200	23.400	26.000	72	159	147	323	187	410	45	1,6	81	2,9	110	3,9
OT13	24.500	28.500	31.000	202	444	263	579	300	659	122	4,3	204	7,2	285	10,1
OT16	18.000	20.000	21.000	194	427	239	527	264	581	122	4,3	204	7,2	285	10,1
OT16S	11.500	15.000	17.500	129	285	196	431	234	516	122	4,3	204	7,2	285	10,1
OT20	14.500	19.000	23.000	251	552	404	888	526	1.157	184	6,5	318	11,2	452	16,0
OT25	13.200	15.500	17.000	244	537	336	740	508	1.117	184	6,5	318	11,2	452	16,0
OT25S	9.000	11.000	13.500	214	471	335	738	483	1.063	184	6,5	318	11,2	452	16,0
OT30	11.000	12.500	14.500	351	771	721	1.586	781	1.718	322	11,4	542	19,1	749	26,5
OT36	8.500	11.500	12.000	341	751	698	1.536	749	1.648	322	11,4	542	19,1	749	26,5
OT36S	6.000	7.000	8.500	406	893	706	1.554	754	1.660	322	11,4	542	19,1	749	26,5

* Con l/min indicamos los NI/min, es decir el consumo de aire normalizado a la presión de trabajo.

OT - VIBRADORES NEUMÁTICOS ROTATIVOS - TURBINA

APLICACIONES Tolva y silo - criba - mesa vibratoria - tobogán - consolidación de hormigón

POLVO Seco y granular [comida] - hormigón

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Reducción de fricción - separación - consolidación

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO Continuo

PRESIÓN DE TRABAJO De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)

CIRCUITO NEUMÁTICO Filtro + válvula de control de flujo + válvula de 3/2 vías

CALIDAD DE SUMINISTRO DE AIRE Clase 5.4.1.

TEMPERATURA DE TRABAJO De -20 °C a 120 °C (de -4 °F a 248 °F)

MAX NIVEL DE RUIDO <90 dB(a)

TECNOLOGÍA Vibración de la turbina: alta frecuencia y fuerza centrífuga

ATEX II 2D C TX
II 2G C TX

MATERIAL Cuerpo de aluminio



APLICACIÓN EXTERNA

VIBRADORES ELÉCTRICOS

SERIE DE PRODUCTOS

2 POLOS MICRO MVE-MICRO



APLICACIÓN

Tolva de tamaño reducido
Microcribas
Tobogán
Alimentadores, mesas y canales vibrantes

POLVO

Polvo fino y seco.

Plástico
Azúcar
Bicarbonato
Semillas

CARACTERÍSTICAS

Gran robustez gracias a su diseño compacto y cuerpo único.
Suministrado con tapas de acero inoxidable en la versión estándar

Atex II2D T100°C

VENTAJAS

Económico
Fácil de instalar
Cable monofásico con condensador incorporado
Fuerza ajustable

2 POLOS MVE



Silos
Tolvas
Dosificador
Agitador
Mezclador
Limpieza de los filtros a manga
Alimentadores, mesas y canales vibrantes

Polvo fino, seco y granular.

Cemento
Harina
Gravilla
Azúcar

Adecuado para el uso al interior y al exterior
Silos y tolvas de cualquier material y capacidad de 200 a 10.000 Kg

Atex II2D T100°C

Económico
Amplia gama
Bobinado especial para diferentes área geográficas
Fuerza ajustable

CORRIENTE CONTINUA MVE-DC



Automoción
Tolva
Sal y estiércol
Esparcidores
Volquete
Rejilla bomba para hormigón

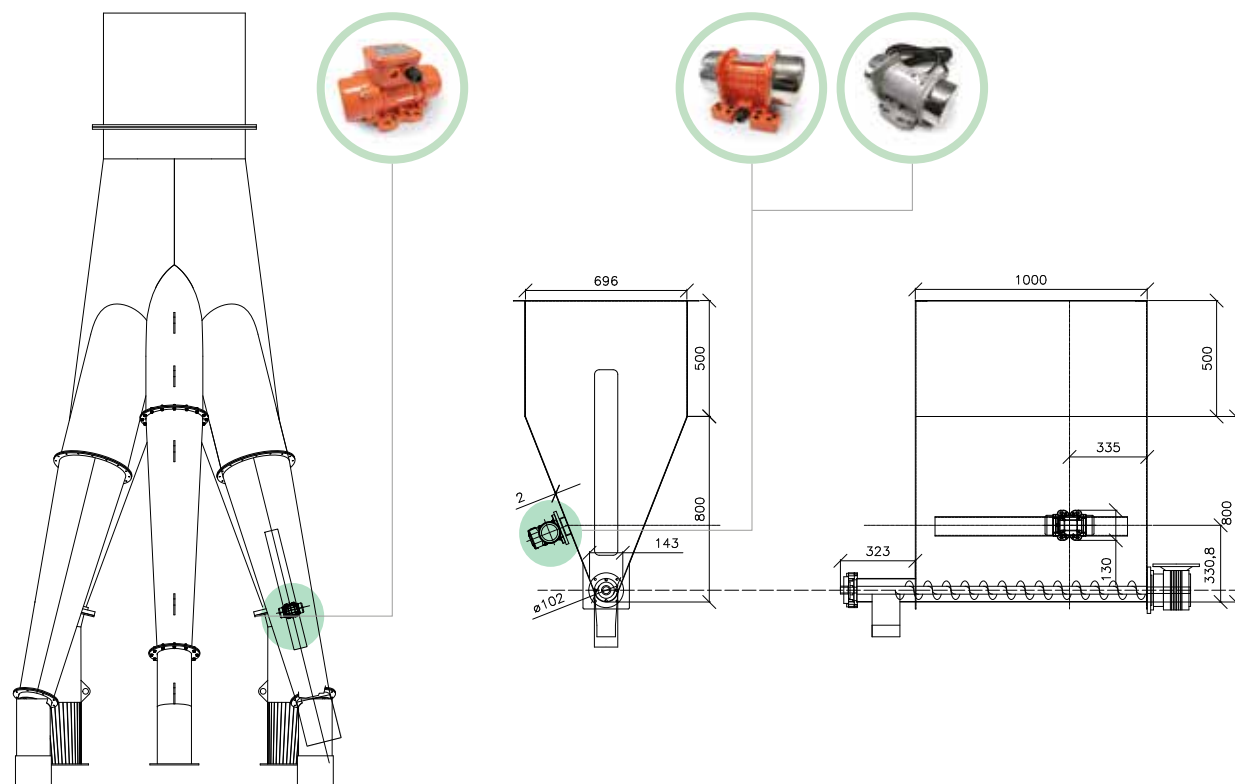
Polvo granular.

Hormigón
Fertilizantes
Maíz
Soya
Arroz
Semillas
Sal
Arena

Tapa de acero inoxidable
Motor DC 3000RPM
12V - 24V.
Potencia de 80 a 520 vatios
Resistencia a la oxidación

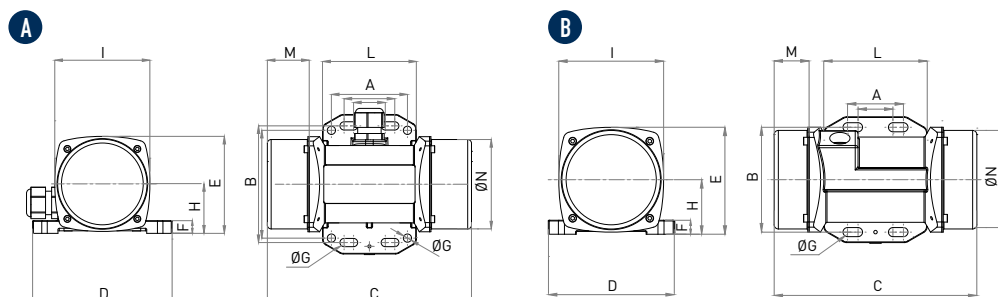
Económico
Resistente
Seguro
Conexión caja de bornes sellada (opción)
Fuerza ajustable

APLICACIONES





MVE-MICRO - Vibradores eléctricos de 2 polos



DIMENSIONES ESPECÍFICAS

MODELO		DIBUJO	C		M		A		B		ØG		AGUJEROS	D		E		F		H		I		L		N		TORNILLO	
50 Hz	60 Hz - USA		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	Métrica	in
MVE 21/3E-MICRO	MVE 21/36E-MICRO	A	145	5,7	25	1,0	25-40	1-1,6	92	3,6	6,5	0,3	4	110	4,3	76,5	3,0	10	0,4	39	1,5	75	3,0	74	2,9	70,5	2,8	M5	3/16"
MVE 41/3E-MICRO	MVE41/36E-MICRO	B	145	5,7	25	1,0	60	2,4	85	3,3	6,5	0,3	4	90	3,5	76,5	3,0	10	0,4	39	1,5	75	3,0	74	2,9	70,5	2,8	M5	3/16"
MVE 3/3E-MICRO-M	MVE 3/36E-MICRO-M	A	145	5,7	25	1,0	25-40	1-1,6	92	3,6	6,5	0,3	4	110	4,3	76,5	3,0	10	0,4	39	1,5	75	3,0	74	2,9	70,5	2,8	M5	3/16"
MVE 6/3E-MICRO-M	MVE 6/36E-MICRO-M	B	145	5,7	25	1,0	60	2,4	85	3,3	6,5	0,3	4	90	3,5	76,5	3,0	10	0,4	39	1,5	75	3,0	74	2,9	70,5	2,8	M5	3/16"
MVE 21/3E-MICRO-M	MVE 21/36E-MICRO-M	A	145	5,7	25	1,0	25-40	1-1,6	92	3,6	6,5	0,3	4	110	4,3	76,5	3,0	10	0,4	39	1,5	75	3,0	74	2,9	70,5	2,8	M5	3/16"
MVE 41/3E-MICRO-M	MVE 41/36E-MICRO-M	A	161	6,3	33	1,3	60	2,4	85	3,3	6,5	0,3	4	110	4,3	76,5	3,0	10	0,4	39	1,5	75	3,0	74	2,9	70,5	2,8	M5	3/16"

MVE-MICRO TRIFÁSICO - 3000 RPM 400V 50HZ / 3600 RPM 460V / 60HZ

												CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS											
MODELO		MOMENTO DE TRABAJO				FUERZA CENTRÍFUGA				PESO		FUERZA			CORRIENTE			COSΦ					
		kgcm		inlb		kg		lb				kW		Hp	A max								
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	kg	lb	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	230V 50Hz	400V 50Hz	460V 60Hz	230V 50Hz	400V 50Hz	460V 60Hz		
50 Hz	60 Hz- USA																						
MVE 21/3E-MICRO	MVE 21/36E-MICRO	0,40	0,40	0,35	0,35	20	29	44	64	2,0	4,4	0,04	0,04	0,05	0,05	0,21	0,12	0,12	0,45	0,45	0,42		
MVE 41/3E-MICRO	MVE41/36E-MICRO	0,90	0,90	0,78	0,78	45	65	99	143	2,4	5,3	0,06	0,06	0,08	0,08	0,30	0,18	0,18	0,44	0,44	0,40		

MVE-MICRO MONOFÁSICO - 3000 RPM 230V 50HZ / 3600 RPM 115V 60HZ

MODELO												CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS																							
												MOMENTO DE TRABAJO				FUERZA CENTRÍFUGA				PESO				FUERZA				CORRIENTE				COSΦ			
												kgcm		inlb		kg		lb						Kw		Hp		A max							
												50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		230V		115V	
50 Hz		60 Hz- USA		0,08	0,08	0,07	0,07	4	6	9	13	1,6	3,5	0,03	0,04	0,04	0,05	0,30	0,80	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43								
MVE 3/3E-MICRO-M	MVE 3/36E-MICRO-M	0,12	0,12	0,10	0,10	6	9	13	20	1,6	3,5	0,03	0,04	0,04	0,05	0,30	0,80	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43								
MVE 6/3E-MICRO-M	MVE 6/36E-MICRO-M	0,40	0,40	0,35	0,35	20	29	44	64	2,0	4,4	0,04	0,07	0,05	0,09	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80								
MVE 21/3E-MICRO-M	MVE 21/36E-MICRO-M	0,90	0,90	0,78	0,78	45	65	99	143	2,4	5,3	0,05	0,07	0,07	0,09	0,25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80								
MVE 41/3E-MICRO-M	MVE 41/36E-MICRO-M																																		

MVE-MICRO - 2 POLES VIBRADORES ELÉCTRICOS - TRIFÁSICO O MONOFÁSICO

APLICACIONES	Pequeña tolva - microplato - tolva - mesa vibratoria y canales alimentadores
POLVO	Fino - seco
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Puente y agujero de rata

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO	Continuo - S1
TEMPERATURA AMBIENTAL	De -20 ° C a 40 ° C (rom -4 ° F a 104 ° F)
MAX NIVEL DE RUIDO	76 dB(A)
ATEX	II 3 D Ex tD A22 Tx IP 66
MATERIAL	Cuerpo de aluminio - cubierta de acero inoxidable
CONDENSADOR	MICRO 21 - 115v µF 4, 220v 50/60Hz µF1,5 MICRO 41 - 115v µF 4, 220v 50/60Hz µF3

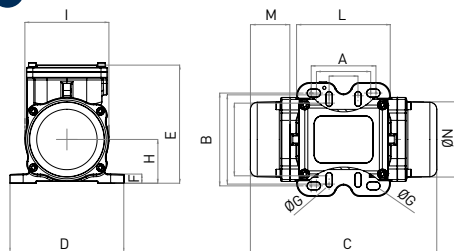
OPCIONES

ATEX	Ex II 2D Ex tb IIIC Tx Db IP 66 Ex tb IIIC Tx Db IP66
CABLE PERSONALIZADO	Disponible

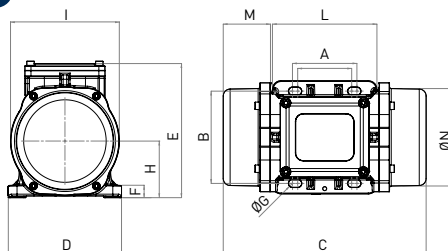


MVE – Vibradores eléctricos de 2 polos

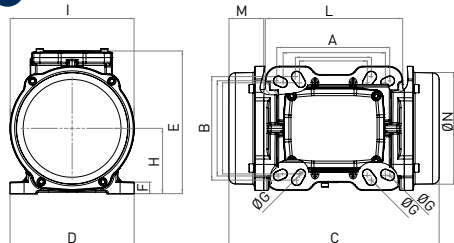
A1



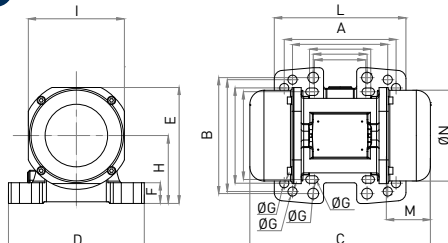
B1



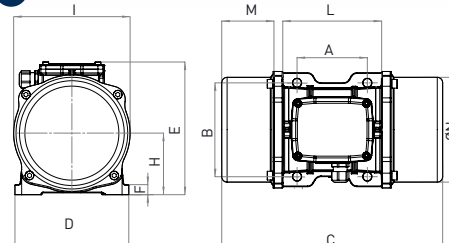
C1



G



D1



			DIMENSIONES ESPECÍFICAS																												
MODELO TRIFÁSICO			DIBUJO	TAMAÑO	C		M		A		B		Ø G		AGUJEROS	D		E		F		H		I		L		N		PESO	
50 Hz	60 Hz	60 Hz U.S. Market			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MVE 60/3E-10A0	MVE 60/36E-10A0	MVE 160/2E-10A0	A1	10A0	213	8,4	45	1,8	62-74 33	2,44-2,91 1,3	106	4,2	9 7	0,4 0,3	4	130	5,1	135	5,3	11 10	0,4 0,3	50 45	2,0 1,8	96 84	3,8 3,3	107 102	4,2 3,8	85 76	3,3 2,9	4 3	9,3
MVE 100/3E-10A0	MVE 100/36E-10A0	MVE 220/2E-10A0	A1	10A0	213	8,4	45	1,8	62-74 33	2,44-2,91 1,3	106	4,2	9 7	0,4 0,3	4	130	5,1	135	5,3	11 10	0,4 0,3	50 45	2,0 1,8	96 84	3,8 3,3	107 102	4,2 3,8	85 76	3,3 2,9	5 4	11,0
MVE 200/3E-20A0	MVE 200/36E-20A0	MVE 440/2E-20A0	B1	20A0	233	9,2	54	2,1	62-74	2,44-2,91	106	4,2	9	0,4	4	130	5,1	154	6,1	15	0,6	65	2,6	125	4,9	120	4,7	112	4,4	7	15,4
MVE 200/3E-23A0	MVE 200/36E-23A0	MVE 440/2E-23A0	G	23A0	222	8,7	55	2,2	62-74 65 115	2,44-2,91 2,6 4,5	106 140 135	4,2 5,5 5,3	9 13 11	0,4 0,5 0,4	4	164	6,5	140	5,5	25 20	1,0 0,8	82 70	3,2 2,8	116 104	4,6 4,1	159 144	6,3 5,6	110 100	4,3 3,8	7	16,0
MVE 300/3E-30A0	MVE 300/36E-30A0	MVE 690/2E-30A0	C1	30A0	254	10,0	42	1,7	80 90 124	3,1 3,5 4,9	110 125 110	4,3 4,9 4,3	11 13 11	0,4 0,5 0,4	4	150	5,9	173	6,8	15	0,6	79	3,1	150	5,9	166	6,5	134	5,3	10	21,6
MVE 400/3E-30A0	MVE 400/36E-30A0	MVE 890/2E-30A0	C1	30A0	274	10,8	52	2,0	80 90 124	3,1 3,5 4,9	110 125 110	4,3 4,9 4,3	11 13 11	0,4 0,5 0,4	4	150	5,9	173	6,8	15	0,6	79	3,1	150	5,9	166	6,5	134	5,3	10	22,7
MVE 500/3E-40A0	MVE 500/36E-40A0	MVE 1200/2E-40A0	D1	40A0	330	13,0	78	3,1	105	4,1	140	5,5	13	0,5	4	170	6,7	196	7,7	20	0,6	92	3,6	169	6,7	166	6,5	158	6,2	16	34,8
MVE 700/3E-40A0	MVE 700/36E-40A0	MVE 1700/2E-40A0	D1	40A0	330	13,0	78	3,1	105	4,1	140	5,5	13	0,5	4	170	6,7	196	7,7	20	0,6	92	3,6	169	6,7	166	6,5	158	6,2	17	36,4
MVE 800/3E-50A0	MVE 800/36E-50A0	MVE 1800/2E-50A0	D1	50A0	321	12,6	62	2,4	120	4,7	170	6,7	17	0,7	4	208	8,2	210	8,3	22	0,9	96	3,8	185	7,3	192	7,6	170	6,7	20	44,8

MODELO MONOFÁSICO			DIBUJO	TAMAÑO	DIMENSIONES ESPECÍFICAS																											
					C		M		A		B		Ø G		AGUJEROS	D		E		F		H		I		L		N		PESO		
50 Hz	60 Hz	60 Hz U.S. Market			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	Kg	Lb
MVE 60/3E-10A0-M	MVE 60/36E-10A0-M	MVE 160/2E-10A0-M	A1	10A0	213	8,4	45	1,8	62-74 33	2,44-2,91 1,3	106	4,2	9 7	0,4 0,3	4	130	5,1	135	5,3	11 0,4	50 2,0	2,0 96	3,8 107	4,2 85	3,3 4	9,3						
MVE 100/3E-10A0-M	MVE 100/36E-10A0-M	MVE 220/2E-10A0-M	A1	10A0	213	8,4	45	1,8	62-74 33	2,44-2,91 1,3	106	4,2	9 7	0,4 0,3	4	130	5,1	135	5,3	11 0,4	50 2,0	2,0 96	3,8 107	4,2 85	3,3 5	11,0						
MVE 200/3E-20A0-M	MVE 200/36E-20A0-M	MVE 440/2E-20A0-M	B1	20A0	233	9,2	54	2,1	62-74	2,44-2,91	106	4,2	9	0,4	4	130	5,1	154	6,1	15	0,6	65	2,6	125	4,9	120	4,7	112	4,4	7	15,4	
MVE 200/3E-23A0-M	MVE 200/36E-23A0-M	MVE 440/2E-23A0-M	G	23A0	222	8,7	55	2,2	62-74 65 115 135	2,44-2,91 2,6 4,5 5,3	106 140 135 115	4,2 5,5 5,3 4,5	9 13 11 11	0,4 0,5 0,4 0,4	4	164	6,5	140	5,5	25	1,0	82	3,2	116	4,6	159	6,3	110	4,3	7	16,0	
MVE 300/3E-30A0-M	MVE 300/36E-30A0-M	MVE 690/2E-30A0-M	C1	30A0	254	10,0	42	1,7	80 90 124 135	3,1 3,5 4,9 5,3	110 125 110 115	4,3 4,9 4,3 4,5	11 13 11 11	0,4 0,5 0,4 0,4	4	150	5,9	173	6,8	15	0,6	79	3,1	150	5,9	166	6,5	134	5,3	10	21,6	

MVE TRIFÁSICO

MODELO			CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS																			
			MOMENTO DE TRABAJO				FUERZA CENTRÍFUGA				FUERZA				CORRIENTE		Ia/In		ClassII Div.2	II 2D	PRENSA-ESTOPAS	
			50 Hz	60 Hz	60 Hz U.S. Market	Kgcm		inLb		Kg		Lb		kW		Hp					A max (Y)	
50Hz	60Hz	50Hz				60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	400V (Y)	460V (Y)	50Hz	60Hz	T	[°C]		
MVE 60/3E-10A0	MVE 60/36E-10A0	MVE 160/2E-10A0	1,3	1,0	1,14	0,85	66	71	146	157	0,09	0,09	0,12	0,12	0,25	0,23	3,2	3,2	T4	100	M16	80
MVE 100/3E-10A0	MVE 100/36E-10A0	MVE 220/2E-10A0	2,0	1,3	1,70	1,14	98	95	216	209	0,09	0,09	0,12	0,12	0,25	0,23	3,2	3,2	T4	100	M16	80
MVE 200/3E-20A0	MVE 200/36E-20A0	MVE 440/2E-20A0	3,7	2,6	3,23	2,27	187	189	412	417	0,15	0,18	0,20	0,24	0,35	0,30	3,5	3,5	T4	100	M20	80
MVE 200/3E-23A0	MVE 200/36E-23A0	MVE 440/2E-23A0	3,7	2,6	3,23	2,27	187	189	412	417	0,15	0,18	0,20	0,24	0,35	0,30	3,5	3,5	T4	100	M20	80
MVE 300/3E-30A0	MVE 300/36E-30A0	MVE 690/2E-30A0	6,4	4,5	5,55	3,87	321	323	708	712	0,25	0,28	0,34	0,38	0,52	0,45	3,8	3,7	T4	100	M20	80
MVE 400/3E-30A0	MVE 400/36E-30A0	MVE 890/2E-30A0	8,0	5,7	6,91	4,93	407	411	897	906	0,27	0,33	0,36	0,44	0,58	0,60	3,7	3,7	T4	100	M20	80
MVE 500/3E-40A0	MVE 500/36E-40A0	MVE 1200/2E-40A0	10,3	7,4	8,91	6,41	530	534	1168	1177	0,50	0,58	0,67	0,78	0,96	0,97	4,2	4,4	T4	135	M20	120
MVE 700/3E-40A0	MVE 700/36E-40A0	MVE 1700/2E-40A0	14,9	10,6	12,93	9,18	758	765	1671	1687	0,59	0,61	0,79	0,82	1,25	1,24	4,5	5,2	T4	135	M20	120
MVE 800/3E-50A0	MVE 800/36E-50A0	MVE 1800/2E-50A0	15,7	11,1	13,61	9,60	794	800	1750	1764	0,70	0,84	0,94	1,13	1,45	1,50	4,0	4,0	T4	135	M20	120

MVE MONOFÁSICO

											CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS															
MODELO			MOMENTO DE TRABAJO				FUERZA CENTRÍFUGA				FUERZA				CORRIENTE			CONDENSADOR			CLASSII DIV.2	II 2D	PRENSA-ESTOPAS			
50 Hz	60 Hz	60 Hz U.S. Market	kgcm		inlb		kg		lb		kW		hp		A max			µF								
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	230V	220V	115V	220V	220V	115V	Temp. Class	Temp. Class	Class	
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	60Hz	T	[°C]	Temp.				
MVE 60/3E-10A0-M	MVE 60/36E-10A0-M	MVE 160/2E-10A0-M	1,3	1,0	1,1	0,9	66	71	145	156	0,08	0,09	0,11	0,12	0,43	0,43	1,03	3,0	3,0	6,3	T4	100	M16 80°			
MVE 100/3E-10A0-M	MVE 100/36E-10A0-M	MVE 220/2E-10A0-M	2,0	1,3	1,7	1,1	98	95	216	209	0,10	0,11	0,13	0,15	0,54	0,54	1,30	4,0	4,0	8,0						
MVE 200/3E-20A0-M	MVE 200/36E-20A0-M	MVE 440/2E-20A0-M	3,7	2,6	3,2	2,3	187	189	412	417	0,18	0,21	0,24	0,28	1,14	1,14	2,62	8,0	8,0	16,0	T4	100	M20 80°			
MVE 200/3E-23A0-M	MVE 200/36E-23A0-M	MVE 440/2E-23A0-M	3,7	2,6	3,2	2,3	187	189	412	417	0,18	0,21	0,24	0,28	1,14	1,14	2,62	8,0	8,0	16,0	T4	100				
MVE 300/3E-30A0-M	MVE 300/36E-30A0-M	MVE 690/2E-30A0-M	6,4	4,5	5,5	3,9	321	323	708	712	0,27	0,28	0,36	0,38	1,58	1,58	3,43	12,5	12,5	25,0	T4	100				

MVE - 2 POLES VIBRADORES ELÉCTRICOS - TRIFÁSICO O MONOFÁSICO

APLICACIONES	Tolva y silo - alimentador - criba
POLVO	Fino - granular seco
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	Puente y agujero de rata

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TARBAJO	Continuo - S1
FRECUENCIA DE TRABAJO	De 20 Hz a 60 Hz [con inversor]
TEMPERATURA AMBIENTAL	De -20 ° C a 40 ° C [de -4 ° F a 104 ° F]
MAX NIVEL DE RUIDO	76 dB{a}
ATEX	II 3 D Ex tc IIIC Tx IP66
MATERIAL	Cuerpo de aluminio; cubierta de aluminio (pintura en polvo)

OPCIONES

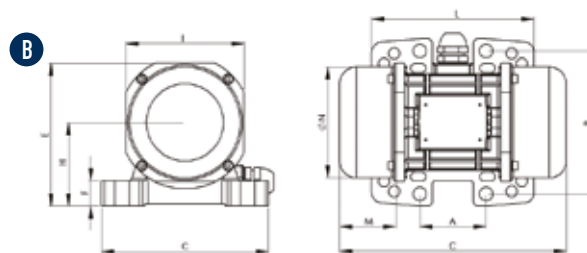
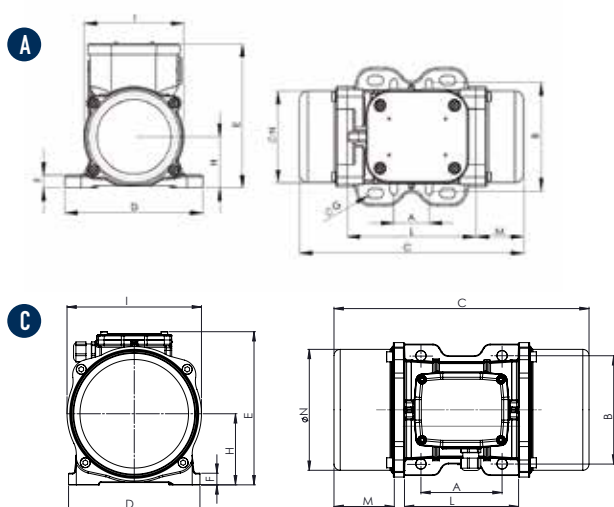
CONDENSADOR	Disponible
ATEX	Ex II 2D Ex t IIIC Tx Db IP66 Ex tb IIIC Tx Db IP66
CABLE PERSONALIZADO	Disponible



Esta información se proporciona sin garantía, representación, incentivo o licencia de ningún tipo. Es exacto al mejor conocimiento de OLI o se obtiene de fuentes que se consideran precisas. Por lo tanto, OLI no asume ninguna responsabilidad legal. La información más reciente y actualizada información está disponible en nuestra web.



MVE-DC - Vibradores eléctricos de corriente continua



DIMENSIONES ESPECÍFICAS

MODELO	DIBUJO	TAMAÑO	DIMENSIONES EXPLOSTIVAS																								
			C		M		A		B		Ø G		AGUEROS N°	D		E		F		H		I		L		N	
			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
			50Hz	50Hz	50Hz	50Hz																					
MVE 50/3N-10A0-12V	A	10A0	211	8,3	45	1,8	62-74	2,4-2,9	106	4,2	9	0,4	4	130	5,1	136	5,4	12	0,5	48	1,9	94	3,7	121	4,8	85	3,4
MVE 50/3N-10A0-24V	A	10A0	211	8,3	45	1,8	33	1,3	83-102	3,3-4,0	7	0,3	4	130	5,1	136	5,4	12	0,5	48	1,9	94	3,7	121	4,8	85	3,4
MVE 120/3N-23A0-12V	G	23A0	218	8,6	53	2,1	62-74	2,4-2,9	106	4,2	9	0,4	4	164	6,5	140	5,5	25	1,0	82	3,2	116	4,6	159	6,3	110	4,3
MVE 120/3N-23A0-24V	G	23A0	218	8,6	53	2,1	65	2,6	140	5,5	13	0,5	4	164	6,5	140	5,5	25	1,0	82	3,2	116	4,6	159	6,3	110	4,3
MVE 200/3N-23A0-12V	G	23A0	218	8,6	53	2,1	115	4,5	135	5,3	11	0,4	4	164	6,5	140	5,5	25	1,0	82	3,2	116	4,6	159	6,3	110	4,3
MVE 200/3N-23A0-24V	G	23A0	218	8,6	53	2,1	135	5,3	115	4,5	11	0,4	4	164	6,5	140	5,5	25	1,0	82	3,2	116	4,6	159	6,3	110	4,3
MVE 500/3N-40A0-24V	C1	40A0	330	13,0	78	3,1	105	4,1	140	5,5	13	0,5	4	170	6,6	196	7,7	15	0,6	92	3,6	174	6,8	166	6,9	160	6,3
MVE 1500/3N-50A0-24V	C1	50A0	321	12,8	62	2,5	120	4,7	170	6,7	18	0,7	4	208	8,2	210	8,3	18	0,7	96	3,8	184	7,2	198	7,8	169	6,7

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

MODELO	RPM	MOMENTO DE TRABAJO		FUERZA CENTRÍFUGA		PESO		FUERZA		MAX CORRIENTE		TIPO DE CABLE	PRENSA-ESTOPAS
		kgcm	inlb	kg	lb	kg	lb	kW	Hp	A	Temp. Class	Class Temp	Class Temp
											[°C]		
MVE 50/3N-10A0-12V	3.000	1,02	0,89	50	110	4,4	9,7	0,08	0,11	3,3	100	2Gx1,5 90°C	M16 80 °C
MVE 50/3N-10A0-24V	3.000	1,02	0,89	50	110	4,4	9,7	0,08	0,11	6,6	100	2Gx1,5 90°C	M16 80 °C
MVE 120/3N-23A0-12V	3.000	1,10	1,86	117	258	7,2	15,9	0,12	0,15	4,8	100	2Gx1,5 90°C	M20 80 °C
MVE 120/3N-23A0-24V	3.000	1,10	1,86	117	258	7,2	15,9	0,12	0,15	9,6	100	2Gx1,5 90°C	M20 80 °C
MVE 200/3N-23A0-12V	3.000	4,17	3,62	200	441	7,2	15,9	0,16	0,21	6,7	100	2Gx1,5 90°C	M20 80 °C
MVE 200/3N-23A0-24V	3.000	4,17	3,62	200	441	7,2	15,9	0,16	0,21	13,3	100	2Gx1,5 90°C	M20 80 °C
MVE 500/3N-40A0-24V	3.000	10,40	9,03	530	1168	15,8	31,7	0,26	0,35	11,0	100	2Gx1,5 90°C	M20 80 °C
MVE 1500/3N-50A0-24V	3.000	22,40	19,44	1616	3563	21,6	48,1	0,52	0,70	21,5	100	2Gx1,5 90°C	M20 80 °C

MVE-DC - VIBRADORES ELÉCTRICOS DE CORRIENTE CONTINUA

APLICACIONES Camión volquete - Bomba de hormigón - tolva automatiz - esparcidor de sal - remolque de descarga

POLVO Granular - Hormigón

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Puente y agujero de rata

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO Continuo - S1

TEMPERATURA AMBIENTAL De -20 °C a 40 °C (de -4 °F a 104 °F)

MAX NIVEL DE RUIDO 76 dB(a)

ATEX II 3D Ex tc IIIC Tx IP 66

MATERIAL Cuerpo de aluminio - cubierta de acero inoxidable / aluminio (pintura en polvo)

OPCIONES

CABLE PERSONALIZADO Disponible





Semirremolque



Vehículo cisterna tipo silo



Bomba de hormigón



Bomba de hormigón

APLICACIÓN EXTERNA



VIBRADORES HIDRÁULICOS

SERIE DE PRODUCTOS

VIBRADORES HIDRÁULICOS
MVO 850



APLICACIÓN

Camion de basura
Agrícola
Cubos de excavación
Acolchonamiento
de tuberías
Construcción

POLVO

**Higroscópico,
mojado, pegajoso y
polvo granular**
Arcilla
Fertilizante
Estiércol
Lodo
Agregados

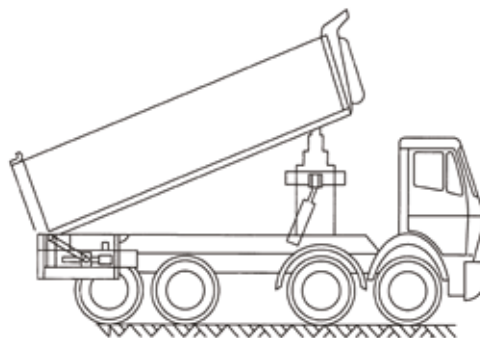
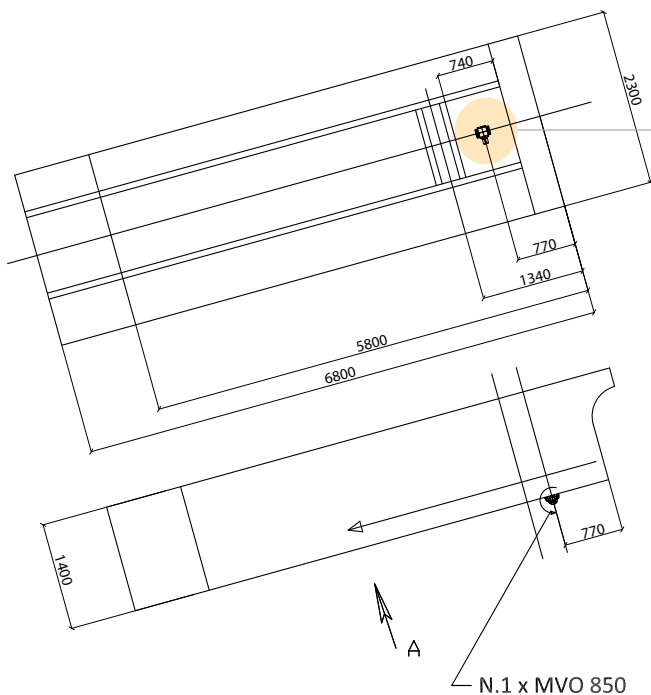
CARACTERÍSTICAS

Servicio continuo.
Presión de Trabajo
de 15 a 300
bar (de 217 a
4.350 PSI).
Temperatura
de trabajo
de -20 a 60 ° C
(de -4 a 140 ° F).
Max. nivel de ruido
80 dB (A).
Velocidad desde 3.000
a 6.000 RPM.

VENTAJAS

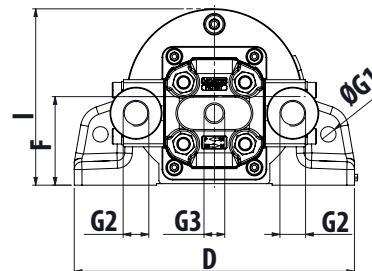
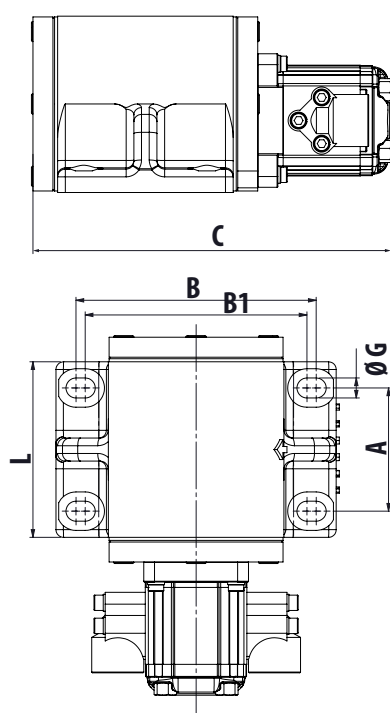
Robusto
Seguro
Fácil de instalar
Diseño compacto
Gran Fuerza

APLICACIONES





MVO - Vibradores hidráulicos



DIMENSIONES ESPECÍFICAS

DIMENSIONES ESPECÍFICAS																							
A		B		B1		C		D		L		F		G		G1		G2	G3	I		Peso	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	BSPP	BSPP	mm	in	kg	lb
80	3,15	156	6,14	144	5,67	232,5	9,2	182	7,16	114,5	4,5	57,5	2,3	13	0,5	10	0,4	3,8"	1/4"	114,5	4,50	11	24

CARACTERÍSTICAS MECANICAS

MODELO	FUERZA CENTRÍFUGA				MOMENTO DE TRABAJO		MOMENTO ESTÁTICO		PRESIÓN DE TRABAJO		MAX. PRESION
	3000 RPM		6000 RPM		kg*cm	in*lb	kg*cm	in*lb	bar	3000 RPM	6000 RPM
	kg	lb	kg	lb							
MVO 850	208	459	830	1.830	4,12	3,57	2,06	1,78	70		120

VIDA ÚTIL RODAMIENTOS

RPM	FUERZA CENTRIFUGA		VIDA vTIL RODAMIENTOS
	kg	lb	hrs
3.000	208	459	1.375,922
6.000	459	1.830	6.826

MVO - VIBRADORES HIDRÁULICOS

APLICACIONES Volquete de remolque - máquina de agricultura - cubo de excavación

POLVO Higroscópico - húmedo, pegajoso y granular

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Separar

CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABAJO Continuo - S1

PRESIÓN DE TRABAJO De 15 bar a 300 bar (de 217 psi a 4.350 psi)

CIRCUITO HIDRÁULICO Válvula de control de flujo + filtro (malla 30-60 micras)

TAMAÑO DEL MOTOR 3.12 Cm3 / redondo

TEMPERATURA DE TRABAJO De -20 ° C a 60 ° C (de -4 ° F a 140 ° F)

VISCOSIDAD DEL ACEITE De 20 mm2 / seg a 100 mm2 / sec

TIPO DE ACEITE HLP HV (D en 51524) aceite mineral hidráulico

TASA DE FLUJO 2,24 l/min (700 RPM) - 9,6 l/min (3.000 RPM) - 19,2 l/min (6.000 RPM)

MAX NIVEL DE RUIDO 80dB(a)

MOTOR TIPO XV-1M/3.2

TECNOLOGÍA Vibrador rotativo hidráulico

MATERIAL Cuerpo de hierro fundido gris (polvo RAL 2004 pintado)

WHEN YOU NEED IT, WHERE YOU NEED IT.

THE WORLDWIDE LEADER IN VIBRATION TECHNOLOGY

WWW.OLIVIBRA.COM



OLI Headquarters

VIA CANALAZZO, 35
41036 MEDOLLA (MO) - ITALY

+39 0535 41 06 11

INFO@OLIVIBRA.COM

OLI Spain

POL. IND. PLA DE L'ESTACIÓ - AVDA. PLA DE
L'ESTACIÓ, 97, NAVE C - 08730 SANTA MARGARIDA I
ELS MONJOS (BARCELONA) SPAIN

+34 938 983 764

INFO@OLISPAIN.ES

OLI mundial

OLI Australia
OLI Benelux
OLI Brazil
OLI China
OLI France

OLI Germany
OLI India
OLI Italy
OLI Malta
OLI Middle East

OLI Nordic
OLI Russia
OLI South Africa
OLI Spain
OLI Thailand

OLI Turkey
OLI UK
OLI USA