

# AUXILIARES DE FLUXO



THE WORLDWIDE LEADER IN VIBRATION TECHNOLOGY







## Introdução

Perfil da empresa	4
Por que usar auxiliares de fluxo?	6
Onde usar auxiliares de fluxo?	6
Gama de Produtos	7

## Aplicações Internas

<b>FLUIDIFICADORES</b>	8
VBS - Vibrofluidificadores	9
VBS - Kit de montagem externa	10
VBT - Aeradores de caminhão-tanque	11
I100 - Placas de Fluidificação	12
U - Bocais de fluidificação	13
<b>JATO DE AR</b>	14
PG - Canhão de Ar	15
PJ - Percursor de Impacto Combinado	16

## Aplicações externas

<b>VIBRADORES PNEUMÁTICOS LINEARES</b>	18
PS - Impacto Singular	19
P - Impacto Contínuo	20
K - De pistão	22
F - De pistão ajustável	23
<b>VIBRADORES PNEUMÁTICOS ROTATIVOS</b>	24
S - De esfera	25
OR - De rolo	26
OT - De turbina	27
<b>VIBRADORES ELÉTRICOS</b>	28
MVE-MICRO - 2 pólos	29
MVE - 2 pólos	30
MVE-DC - Corrente Contínua	32
<b>VIBRADORES HIDRÁULICOS</b>	34
MVO	35



# Líder mundial em tecnologia de vibração

A OLI é a fabricante mundial líder em vendas de equipamentos de vibração elétricos e pneumáticos. Através da própria rede comercial presente no Brasil e em todo o mundo, contamos com 18 filiais comerciais, 36 centros de estoque e 3 plantas de fabricação, garantindo um alto nível de serviço e assistência ao Cliente.

## NOSSAS 3 DIVISÕES

FORNECEM AOS CLIENTES SOLUÇÕES IDEAIS PARA TODAS AS NECESSIDADES

### EQUIPAMENTOS DE VIBRAÇÃO INDUSTRIAL



Motovibradores elétricos para equipamentos de vibração.

### AUXILIARES DE FLUXO



Gama completa de equipamentos elétricos e pneumáticos para solucionar qualquer problema de fluidez e escoamento.

### CONSOLIDAÇÃO DO CONCRETO



Equipamentos de imersão para Vibração de concretos e conversores para compactação eficiente e confiável para concretagem.

Originalmente especializada em equipamentos de imersão de vibração para consolidação de concreto, a OLI é agora a líder mundial em tecnologia de vibração, com uma **gama completa de equipamentos de vibração elétricos e pneumáticos internos e externos**.

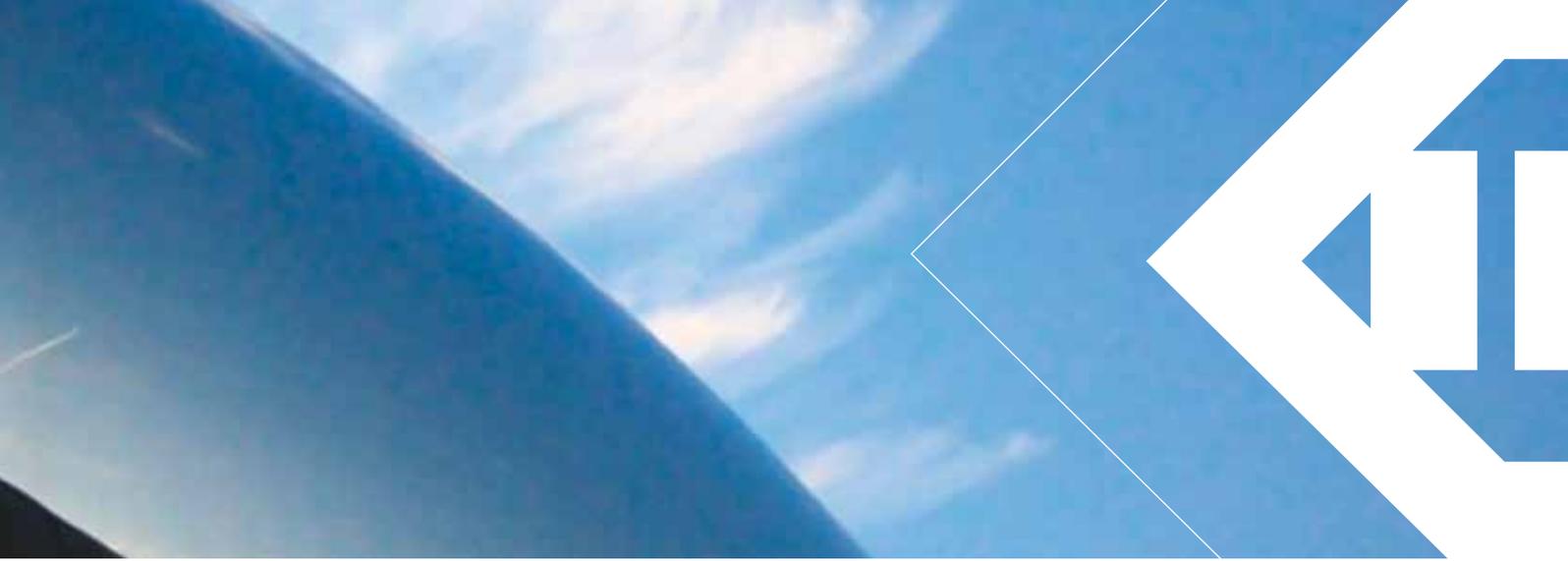
Fornecendo produtos **competitivos de alta qualidade para variadas aplicações**, a OLI combina **desempenho e confiabilidade** adaptando-se à constante mudança do mercado. Com forte crença na inovação, a OLI está constantemente buscando aprimorar a tecnologia e inovar os produtos para continuar sendo a referência no próprio mercado.

Como principal player no mercado mundial de tecnologia de vibração, o principal objetivo na estratégia de negócios **da OLI é a rápida entrega, em qualquer momento e em qualquer lugar do mundo**.

Um serviço de excelência ao cliente e de fundamental importância: a empresa **garante rápido processamento** de pedidos, clientes de todo o mundo podem usufruir da alta qualidade dos mesmos produtos e serviços.

A OLI tem o conhecimento e a maior experiência quando se trata de encontrar soluções adequadas para as solicitações dos clientes. Possui uma equipe de técnicos especializados em buscar as soluções mais eficientes e confiáveis, apoiada por um gerenciamento mundialmente reconhecido com gestão certificada.

A OLI fornece à seus Clientes equipamentos de última geração, bem como novos projetos para próxima geração produtos os quais já estão em andamento.



## MANUSEIO INTELIGENTE DE PÓS

Os mais de 50 anos de **EXPERIÊNCIA** na solução de problemas no manuseio de materiais transformaram a OLI a parceira ideal para os clientes de todos os segmentos industriais.

Um grupo de **ESPECIALISTAS** encontram-se a disposição dos clientes para analisar e disponibilizar soluções que perfeitamente são apropriadas para quaisquer tipos de materiais e aplicações existentes no mercado.

A OLI analisa os problemas da forma mais abrangente considerando: o tipo de pó a ser manuseado, as condições ambientais e o tipo de processo a ser utilizado. As **NECESSIDADES DOS CLIENTES** serão sempre o centro da atenção.

A **REDE GLOBAL DE VENDAS OLI** auxilia clientes no Brasil e em mais de 50 países garantindo estoque extra para pronta entrega a partir das próprias centrais de estoque.

### A OLI ORIENTA VOCÊ PARA A MELHOR ESCOLHA



### CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO

**NEM MUITO GRANDE, NEM MUITO PEQUENO, E SIM O TAMANHO CERTO.**

Para completar o serviço ao cliente, a OLI criou o aplicativo que o orienta passo-a- passo a escolha do equipamento vibratório mais apropriado para o projeto.

**SISTEMA OLIVIBRA DE CÁLCULO - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS**

- Disponível on-line
- Atualizações em tempo real
- Plataforma multilingue



## POR QUE OS AUXILIARES DE FLUXO?

### SITUAÇÃO

Devido às suas características, muitos **PÓS** no interior de silos, tremonhas, calhas, tubulações, tanques ou qualquer outro recipiente tenderão a **ADERIR A SUPERFÍCIE DA PAREDE**.

### PROBLEMA

Qualquer pequena alteração na abertura da saída, uma superfície irregular, curvas, ângulos rasos, a forma do recipiente, bem como a forma das partículas do material manuseado, podem reduzir a velocidade do fluxo do produto, desse modo gerando **RESÍDUOS**.

### SOLUÇÃO

**OS AUXILIARES DE FLUXO** são usados para resolver problemas provocados por erros de projetos ou características do pó ou tipos de grânulos manuseados. Além disso, **AUMENTAM A EFICIÊNCIA DO PROCESSO E MELHORAM A SEGURANÇA DA PLANTA**.



## ONDE INSTALAR OS AUXILIARES DE FLUXO?

### Indústrias

Alimentícia  
Ração animal  
Fertilizantes  
Agricultura  
Farmacêutica  
Química  
Plástica  
Cimento  
Vidro  
Tratamento de ar  
Automotiva  
Mineração

### Aplicações

Silos  
Tremonhas  
Rampas e Calhas  
de extração  
Tubagem  
Debulhadeiras  
Caminhões basculante

### Benefícios

Seguro  
Econômico  
Robusto  
Confiável  
Fácil instalação  
Alto desempenho  
Disponibilidade global  
Maior produtividade



## LINHA DE PRODUTOS

### APLICAÇÃO INTERNA → EM CONTATO COM O MATERIAL

#### FLUIDIFICADORES

VIBROFLUIDIFICADOR  
**VB**

PLACA DE FLUIDIFICAÇÃO  
**I100**

BOCAIS DE FLUIDIFICAÇÃO  
**U**

#### JATO DE AR

CANHÃO DE AR  
**GUNJET PG**

MARTELO DE EXPLOÇÃO  
COMBINADA  
**PICJET PJ**

### APLICAÇÃO EXTERNA → SEM CONTATO COM O MATERIAL

#### VIBRADORES PNEUMÁTICOS

##### LINEARES

IMPACTO SINGULAR  
**PS**

IMPACTO CONTÍNUO  
**P**

ALMOLFADADOS  
**K-F**

##### ROTATIVOS

VIBRADORES  
DE ESFERA  
**S**

VIBRADORES  
DE ROLO  
**OR**

VIBRADORES  
DE TURBINA  
**OT**

#### VIBRADORES ELÉTRICOS

2 PÓLOS, MONOFÁSICOS  
OU TRIFÁSICOS  
**MICRO**

2 PÓLOS, MONOFÁSICOS  
OU TRIFÁSICOS  
**MVE**

MOTOR CORRENTE CONTÍNUA  
**MVE DC24/12**

#### VIBRADORES HIDRÁULICOS

MOTOVIBRADOR  
HIDRÁULICO  
**MVO**

# APLICAÇÃO INTERNA

## FLUIDIFICADORES

### SÉRIE DO PRODUTO

VIBROFLUIDIFICADORES  
VB



### APLICAÇÃO

Silos  
Tremonhas  
Tubagem  
Caminhões tanque  
a granel seco  
Vagões tanque a  
granel seco

### PÓ

**Pós finos e secos.**  
Cimento  
Cal  
Pigmentos  
Plástico  
Amido  
Farinha  
Açúcar  
Café

### CARACTERÍSTICAS

Ideal para indústrias  
alimentícia e química

### BENEFÍCIOS

Econômico  
Fácil instalação  
Eficiente  
Durável  
Disponível em  
dois tamanhos  
Montagem externa

PLACAS DE FLUIDIFICAÇÃO  
I100



Silos  
Tremonhas

**Pós finos e secos.**  
Cimento  
Cal

Baixo consumo de ar  
(pressão a 0,2 bar)  
Criação de leito fluido

Econômico  
Fácil instalação  
Kit de montagem  
externa

BOCAIS DE FLUIDIFICAÇÃO  
U



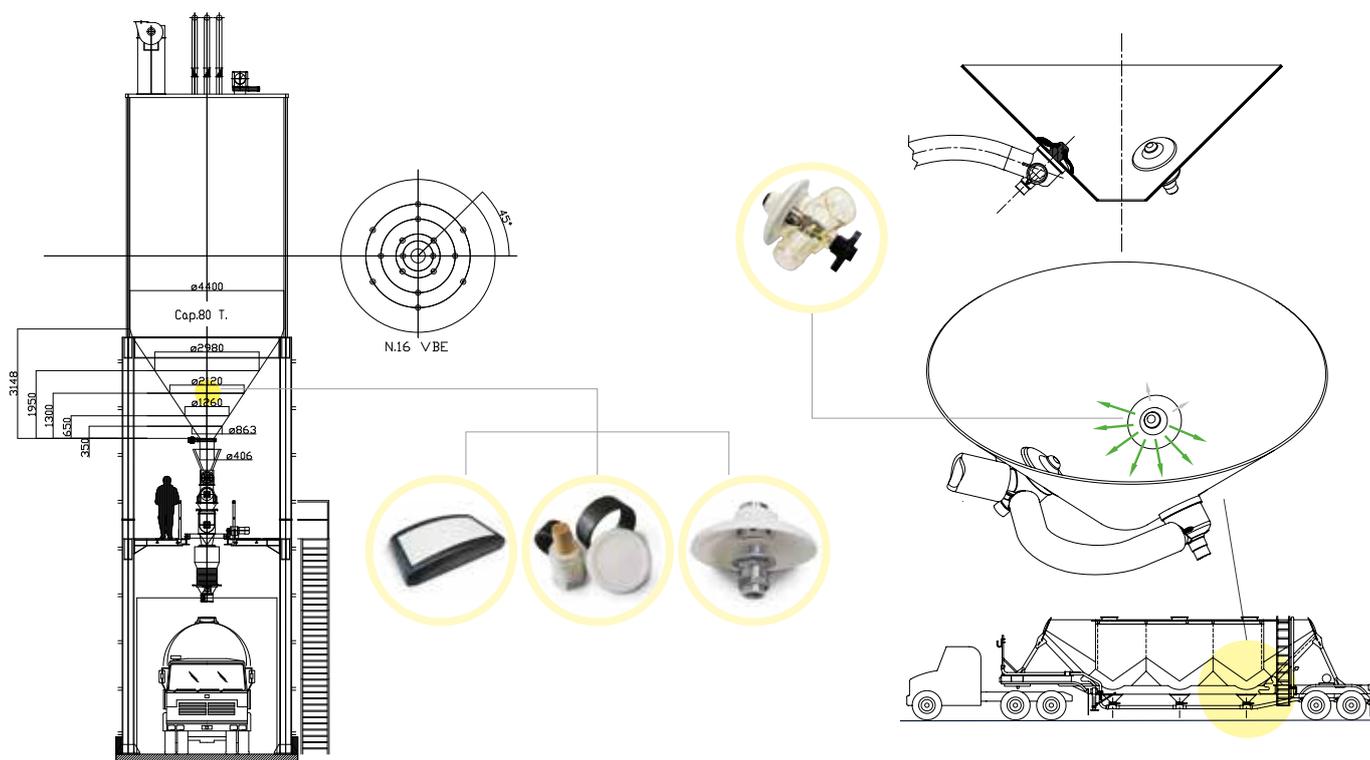
Silos  
Tremonhas

**Pós finos e secos.**  
Cimento  
Cal

Baixo consumo de ar  
(pressão a 0,2-1 bar)  
Cria se um leito fluido

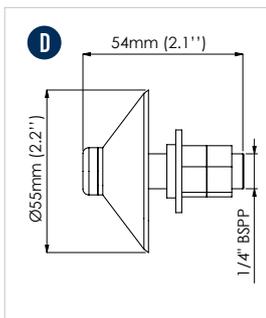
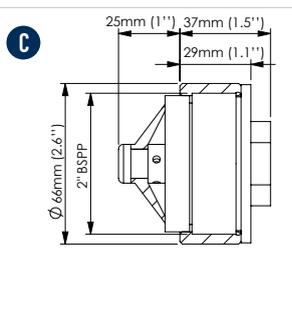
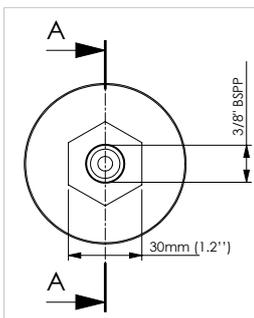
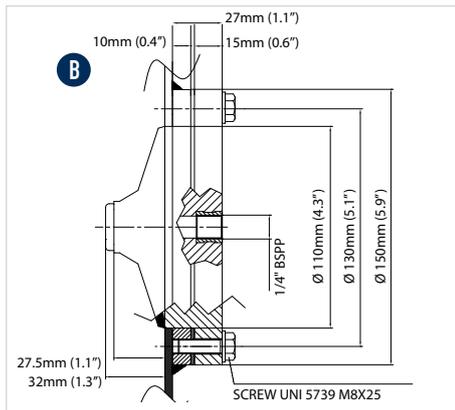
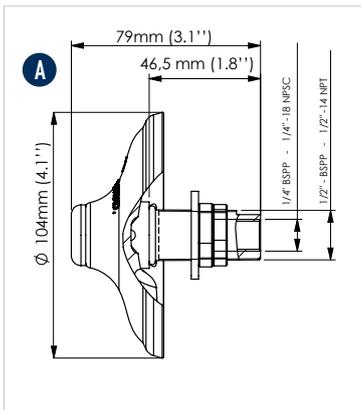
Econômico  
Fácil instalação  
Design compacto  
Facilidade de reposição  
Kit de montagem  
externa

## APLICAÇÕES





# VBS – Vibrofluidificadores



MODELO	DESENHO	COR DA MEMBRANA	MATERIAL DA HASTE	CONSUMO DE AR								TEMPERATURA DE TRABALHO			
				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	Branco	Alumínio	600	20	800	28	950	33	1150	40	-40	170	-40	338
VBSI	A	Branco	Aço inoxidável	600	20	800	28	950	33	1150	40	-40	170	-40	338
VBSIHT	A	Vermelho	Aço inoxidável	600	20	800	28	950	33	1150	40	-40	235	-40	455
VBSIMD	A	Azul	Aço inoxidável	600	20	800	28	950	33	1150	40	-40	170	-40	338
VBE	B	Branco	Nylon	-	-	100	3,5	150	5,3	250	8,8	-40	80	-40	176
VBSME	C	Branco	Nylon	130	4,6	150	5,3	-	-	-	-	-40	80	-40	176
VBSM	D	Branco	Alumínio	130	3,5	150	5	-	-	-	-	-40	170	-40	338
VBSMI	D	Branco	Aço inoxidável	130	3,5	150	5	-	-	-	-	-40	170	-40	338
VBSMIHT	D	Vermelho	Aço inoxidável	130	3,5	150	5	-	-	-	-	-40	235	-40	455
VBSMIMD	D	Azul	Aço inoxidável	130	3,5	150	5	-	-	-	-	-40	170	-40	338

## VBS - VIBROFLUIDIFICADORES

APLICAÇÃO	Silos, tremonhas, tubagem
PÓ	Seco, fino, granular
PROBLEMAS RESOLVIDOS	Pontes e buracos de rato

## CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABALHO	Contínuo ou descontínuo
PRESSÃO DE TRABALHO	De 0,8 bar para 6 bar (de 12 psi a 87 psi) - Sugerida: 4 bar (58 psi) VBS Micro de 0,8 bar a 2 bar (de 12 psi a 29 psi)
CIRCUITO PNEUMÁTICO	Filtro + válvula controladora de vazão
QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR	Não Lubrificado (Classe 5.4.1)
TECNOLOGIA	Vibro-aerador
MATERIALE	Membrana de silicone [grau alimentício] - FDA 177.2600 Aaste de alumínio / aço inoxidável [Food & Pharmaceutical grau] Corpo de nylon com anel de aço [VBSE]

## ACESSÓRIOS

KIT DE MONTAGEM EXTERNA	Aço inoxidável placa retangular e suporte de montagem
-------------------------	-------------------------------------------------------

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo ou licença de qualquer tipo. É preciso para o melhor conhecimento OLI ou é obtido a partir de fontes consideradas precisas, portanto, OLI não assume qualquer responsabilidade legal.

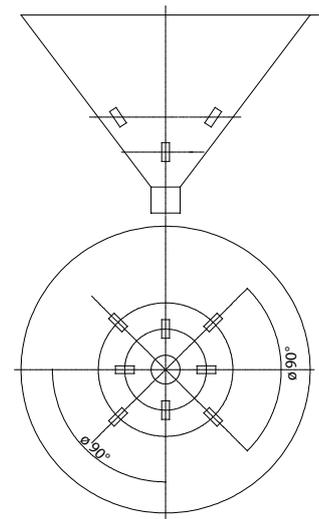
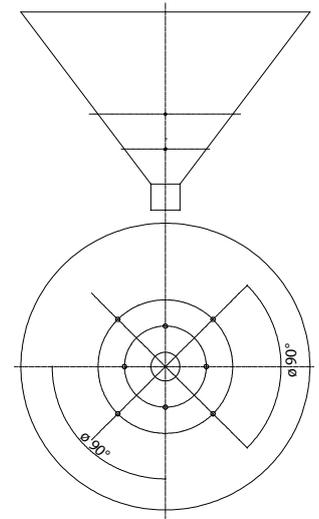
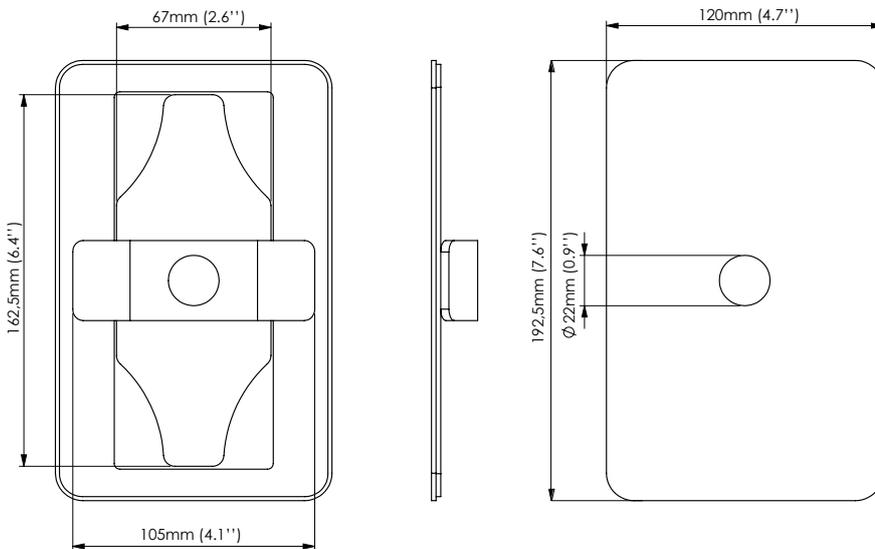




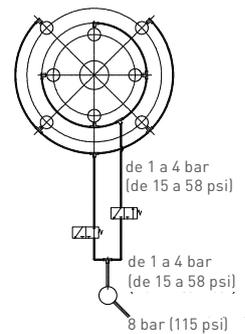
# VBS - Vibrofluidificadores - Kit de montagem externa



**\* O VBS NÃO ESTÁ INCLUÍDO NA MONTAGEM EXTERNA**



## CIRCUITOS PNEUMÁTICOS FLUIDIFICADOR



### VBS - VIBROFLUIDIFICADORES - KIT DE MONTAGEM EXTERNA

APLICAÇÃO	Silos, tremonhas, tubagem
PÓ	Seco, fino
PROBLEMAS RESOLVIDOS	Permite a instalação de silos que são difíceis de alcançar a partir do seu interior

### CARACTERÍSTICAS

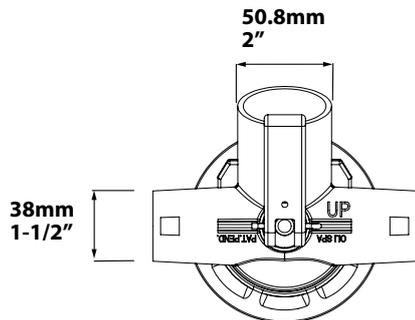
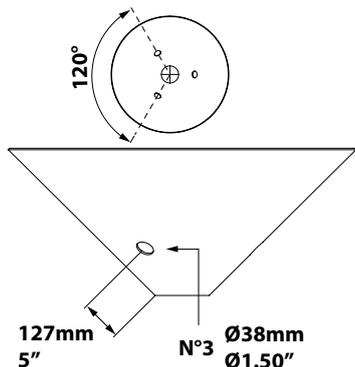
MATERIAL	Aço inoxidável placa retangular
PLACA TAMANHO	120 x 192.5 mm [4.72" x 7.58"]
CORTAR TAMANHO	67 x 162.5 mm [2.64" x 6.40"]

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo ou licença de qualquer tipo. É preciso para o melhor conhecimento OLI ou é obtido a partir de fontes consideradas precisas, portanto, OLI não assume qualquer responsabilidade legal.

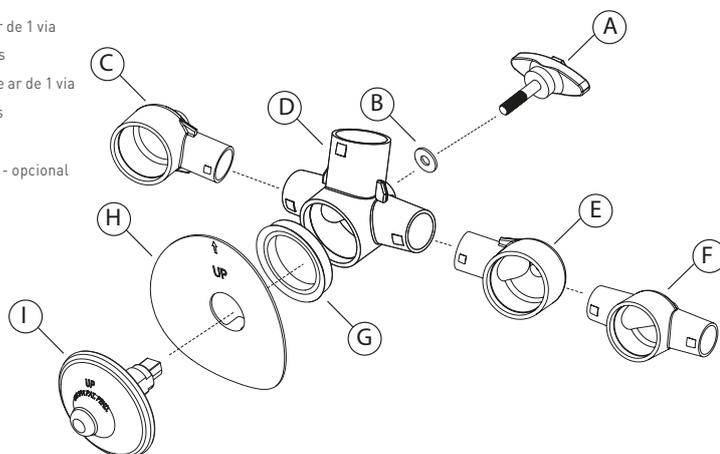




# VBT - Fluidificadores de caminhão-tanque



- A. Sistema de bloqueio manual em T
- B. Vedação
- C. Colector à direita de ar de 1 via
- D. Colector de ar de 3 vias
- E. Colector à esquerda de ar de 1 via
- F. Colector de ar de 2 vias
- G. Junta do coletor de ar
- H. Disco salva-tremonha - opcional
- I. Membranas



## VBT - FLUIDIFICADORES DE CAMINHÃO-TANQUE

APLICAÇÃO	Caminhão Tanque, vagão-tanque ferroviário
PÓ	Seco, fino, granular
PROBLEMAS RESOLVIDOS	Pontes e buracos de rato

## CARACTERÍSTICAS

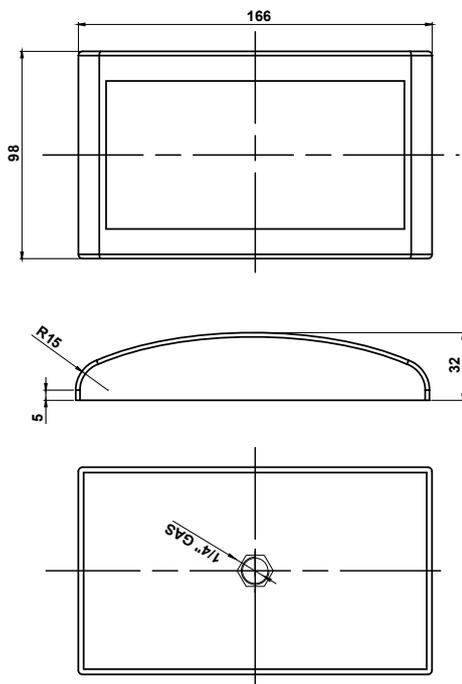
CICLO DE TRABALHO	Contínuo (adequado para ser utilizado com o ventilador)
PRESSÃO DE TRABALHO	De 0.7 bar para 2 bar (de 10 psi para 29 psi)
CIRCUITO PNEUMÁTICO	Adequado para todos os caminhões tanques - pneumáticos, funciona com todos os projetos padrão
TEMPERATURA DE TRABALHO	De -40 °C para +170 °C (de -40 °F para +340 °F)
TECNOLOGIA	Vibro-fluidificação
MATERIAL	Membrana de silicone azul - de metal detectável, em conformidade com FDA 177.2600 Membrana em silicone branco em conformidade com a normativa FDA 177.2600 Haste - poliamida preto, fibra de vidro reforçada em conformidade com os regulamentos 10/2011 / CE - FDA - UL94 Colector de ar - polyarilammide preto, fibra de vidro reforçada; está em conformidade com os regulamentos 10/2011 / CE - FDA - UL94 Colector de ar - Material transparente em conformidade com ISO 10993 - FDA 21 CFR 177,1655 - NSF 51 - UL94 Alavanca e Cabo em forma de T - poliamida preto reforçado com fibra de vidro; eixo roscado em aço inoxidável Junta de silicone

## ACESSÓRIOS

DISCO SALVA TRAMONHA	Aço inoxidável
----------------------	----------------



# I100 - Placas de fluidificação



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

## I100 - PLACAS DE FLUIDIFICAÇÃO

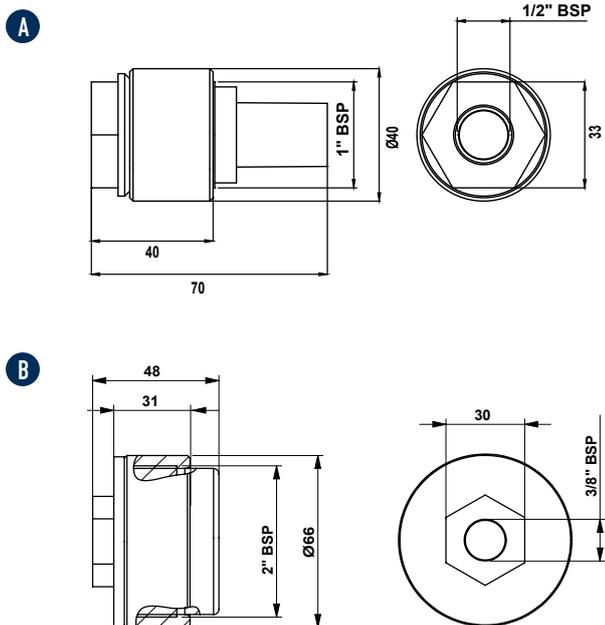
APLICAÇÃO	Tremonha e silo
PÓ	Fino e poeira (cimento e cal)
PROBLEMAS RESOLVIDOS	Pontes e buracos de rato

## CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABALHO	Contínuo
PRESSÃO DE TRABALHO	0.2 bar (2.9 psi)
CIRCUITO PNEUMÁTICO	Filtro + válvula controladora de vazão
QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR	Classe 5.4.1
TEMPERATURA DE TRABALHO	De -20 °C a +80 °C (de -4 °F a +176 °F)
TECNOLOGIA	Fluidificação
MATERIAL	Filtro PET sinterizado, corpo PS



# U - Bocais de fluidificação



MODELO	DESENHO	CONSUMO DE AR			
		0.2 bar (2.9 psi)		1 bar (14 psi)	
		l/min	Cfm	l/min	Cfm
U025	A	0,8	0,03	-	-
U060	B	-	-	30	1,1

## U - BOCAIS DE FLUIDIFICAÇÃO

APLICAÇÃO Tremonha e silo, canalização

PÓ fino e poeira (cimento e cal)

PROBLEMAS RESOLVIDOS Pontes e buracos de rato

## CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABALHO Contínuo

PRESSÃO DE TRABALHO De 0,2 bar a 1 bar (de 2,9 psi a 14 psi)

CIRCUITO PNEUMÁTICO Filtro + válvula controladora de vazão

QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR Classe 5.4.1

TEMPERATURA DE TRABALHO De -20 °C a +80 °C (De -4 °F a +176 °F)

TECNOLOGIA Fluidificação

MATERIAL U060 - aço de carbono do anel, filtro de PE sinterizado, Nylon (resistente UV) do corpo

U025 - aço de carbono do anel, filtro de bronze sinterizado, Nylon (resistente UV) do corpo

# APLICAÇÃO INTERNA

## JATO DE AR

### SÉRIE DO PRODUTO

CANHÃO DE AR  
PG



### APLICAÇÃO

Silos  
Tremonhas

### PÓ

**Partículas grandes de pó e de formato irregular. Pós e flocos fibrosos.**  
Fibras de madeira  
Fibras de têxtil  
Papéis  
Plástico  
Farelo

### CARACTERÍSTICAS

Design compacto com válvula solenóide integrada.  
O jato de alta pressão ajuda a limpar a superfície da tremonha e silos de materiais parados.

### BENEFÍCIOS

Na ocorrência de pontes, buracos de rato, paredes de cantos irregulares onde os materiais se alojam.  
Econômico  
Fácil instalação-Baixo consumo de ar-Incluso placas de montagem

### PERCURSOR DE IMPACTO COMBINADO PJ



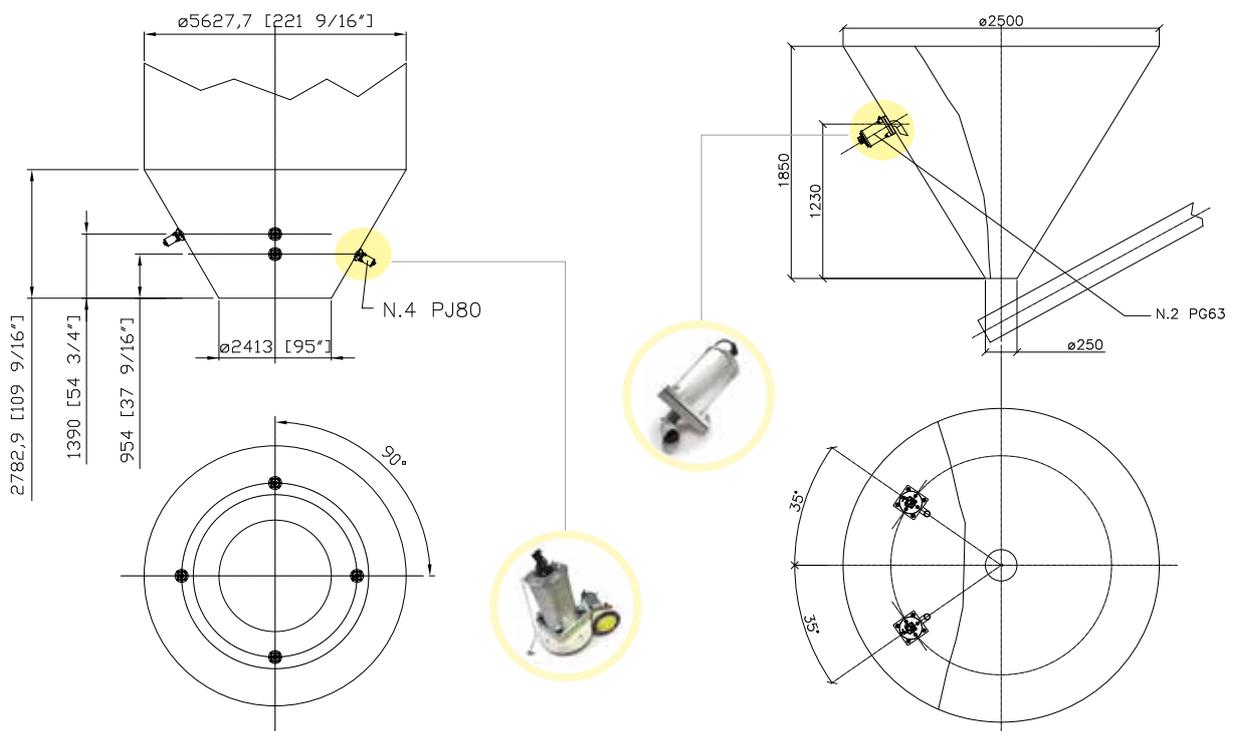
Silos  
Tremonhas

**Cal e pós cerâmicos.**  
Cimento  
Cinzas  
Farinhas vegetais  
Fertilizantes  
Detergentes  
Pigmentos  
Argila  
Óxidos

Design compacto com válvula solenóide integrada.  
O efeito combinado do jato de ar mais o impacto único garantem excelentes resultados na eliminação de pontes ou buracos de rato.

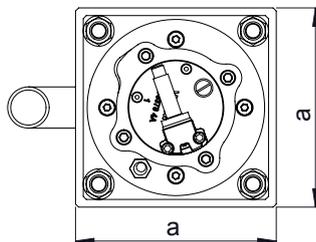
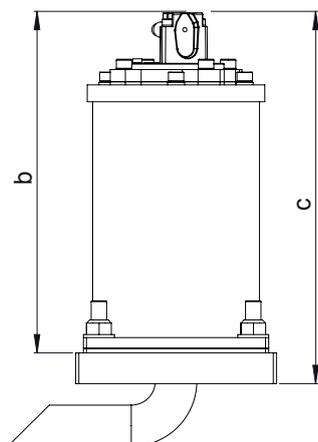
Eficiente  
Fácil instalação  
Efeito combinado  
Inovador  
Incluso placa de montagem

## APLICAÇÕES





# PG - Jato de Ar - Canhão de Ar



MODELO	CONSUMO DE AR (NI)		I Ø TUBO mm	ENTRADA DE AR BSPP	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS			
	3 bar	6 bar			A	B	C	PESO
					mm	mm	mm	Kg
PG 40	3,6	5,3	6	1/8" BSPP	130	220	243	6,8
PG 63	6,4	11,6	8	1/4" BSPP	160	260	283	13,0
PG 80	12,5	21,0	8	1/4" BSPP	200	308	336	22,5

## PG - CANHÃO DE AR

APLICAÇÃO Tremonha e silo

PÓ Grande tamanho, forma irregular, poeira fibrosa e flocos

PROBLEMAS RESOLVIDOS Pontes e buracos de rato

## CARACTERÍSTICAS

CICLO Descontínua

PRESSÃO DE TRABALHO De 3 bar a 6 bar (de 43 psi a 87 psi)

CIRCUITO PNEUMÁTICO Filtro + válvula controladora de vazão

QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR Classe 5.4.1

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

MAX NÍVEL DE RUÍDO 105 dB (a)

TECNOLOGIA Jato de alta pressão

MATERIAL Corpo de aço e chapa, PS 040-063 nylon (alumínio PS080) cabeça

## ACESSÓRIOS

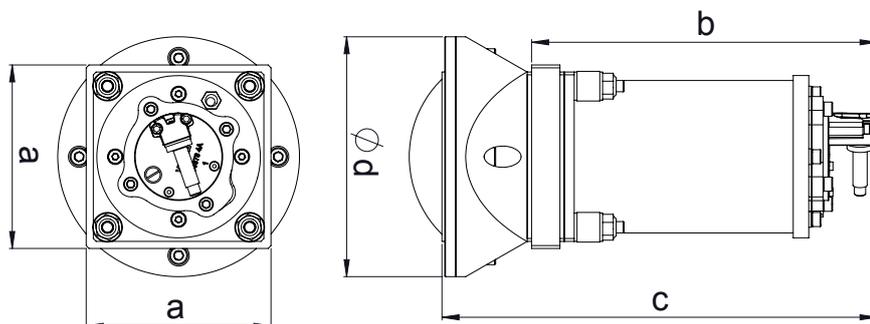
TEMPORIZADOR Ajustável de 30 seg a 45 min

BOBINAS MULTI-TENSÃO A partir de 24 VAC / DC para 230v

KIT TOTALMENTE PNEUMÁTICA Disponível



# PJ - Jato de Ar - Percursor de impacto combinado



## ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO	A	B	C	ØD	PESO
	mm	mm	mm	mm	Kg
PJ 40	130	220	306	170	7,6
PJ 63	160	260	363	222	20,2
PJ 80	200	308	435	280	38,0

MODELO	ENERGIA (J)	FORÇA (N)	ENERGIA (J)	FORÇA (N)	CONSUMO DE AR (NL)		I Ø TUBO	ENTRADA DE AR
	3 bar		6 bar		3 bar	6 bar	mm	BSPP
PJ 40	8,4	199	18,1	429	3,6	5,3	6	1/8" BSPP
PJ 63	28,8	589	62	1.268	6,4	11,6	8	1/4" BSPP
PJ 80	59,2	846	153	2.186	12,5	21,0	8	1/4" BSPP

## PJ - PERCURSOR DE IMPACTO COMBINADO

APLICAÇÃO Tremonha e silo

PÓ Fino e poeira

PROBLEMAS RESOLVIDOS Pontes e buracos de rato

## CARACTERÍSTICAS

CICLO Descontínuo

PRESSÃO DE TRABALHO De 3 bar a 6 bar (de 43 psi a 87 psi)

CIRCUITO PNEUMÁTICO Filtro + válvula controladora de vazão

QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR Classe 5.4.1

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

MAX NÍVEL DE RUÍDO 125 db(a)

TECNOLOGIA Impacto individual + alto pressão de impacto

MATERIAL Corpo de aço, base de nylon, placa de fixação de aço, PS 040-063 nylon (alumínio PS080) cabeça

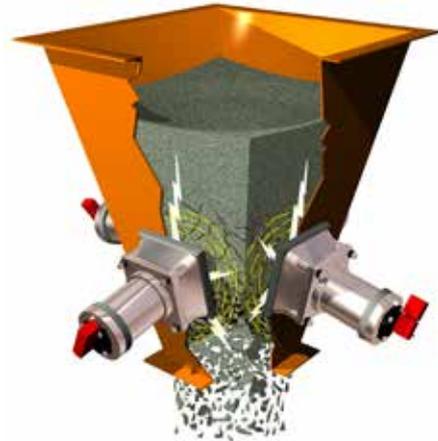
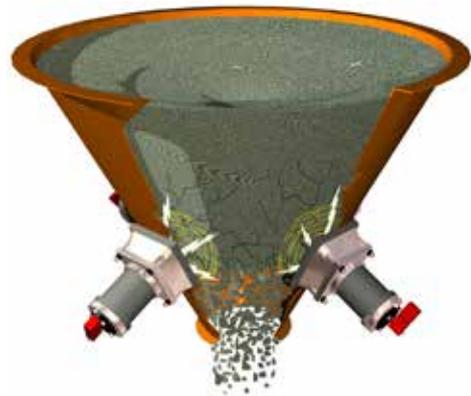
## ACESSÓRIOS

TEMPORIZADOR Ajustável de 30 seg a 45 min

BOBINAS MULTI-TENSÃO A partir de 24 VAC / DC para 230v

KIT TOTALMENTE PNEUMÁTICA Disponível





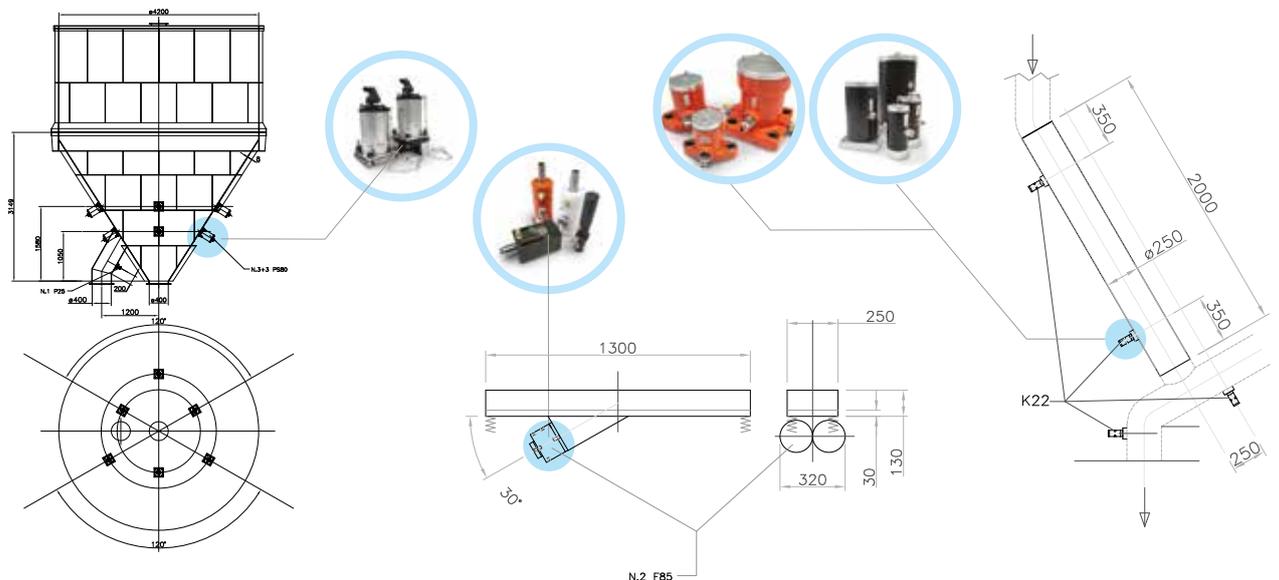
## APLICAÇÃO EXTERNA



# EQUIPAMENTOS VIBRATÓRIOS PNEUMÁTICOS LINEARES

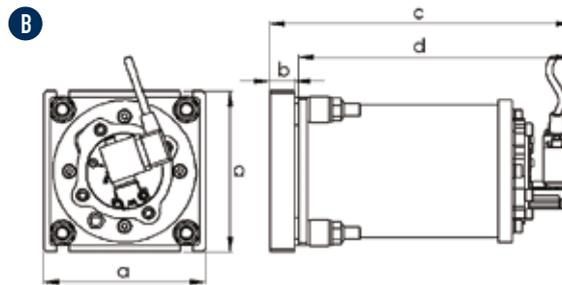
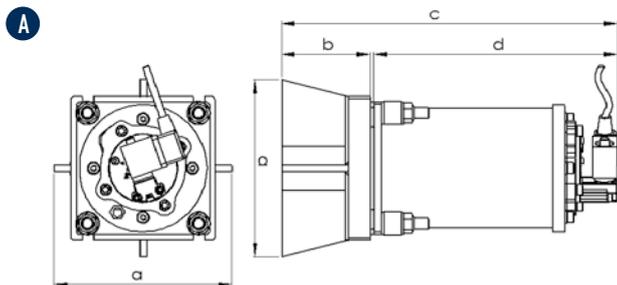
SÉRIE DO PRODUTO	APLICAÇÃO	PÓ	CARACTERÍSTICAS	BENEFÍCIOS
<b>IMPACTO INDIVIDUAL</b> <b>PS</b> 	Silos Sistemas de armazenamento Tremonhas	<b>Pós higroscópicos,</b> Farinha Detergentes Fosfatos Fertilizantes Cal Cimento Argila Pigmentos	Resistência de alto impacto resolvendo problemas como pontes ou buracos de rato. Também disponível como pneumático e Atex II3D c T85 °C	Econômico Baixo consumo de ar Eficiente Ausência de impacto na estrutura do silo Multi-voltagem Válvula solenóide integrada Timer
<b>IMPACTO CONTÍNUO</b> <b>P</b> 	Silos Tremonhas Canalização Espalhadores de areia Caminhões basculantes Carros com trilho	<b>Pós úmidos e higroscópicos,</b> Lama Agregados Areia, sal Areia de fundição Ração animal	Design robusto altamente compacto, aplicações a temperaturas elevadas Atex II2G c Tx Atex II2D c Tx	Econômico Baixo consumo de ar Eficiente Adequado para aplicações externas e temperaturas elevadas
<b>PERCURSORES DE IMPACTO ACOLCHOADO</b> <b>K</b> 	Silos Tremonhas Canalização Tanques	<b>Pós higroscópicos, poeiras e grânulos,</b> Ração animal Agregados Plásticos Alimentos	Adequado para aplicações no setor alimentício e químico Adequado para ambientes empoeirados Atex II2G c Tx Atex II2D c Tx	Econômico Silencioso Baixo consumo de ar Fácil instalação
<b>PERCURSORES DE PISTÃO AJUSTAVEL</b> <b>F</b> 	Tremonhas Calhas de extração	<b>Pós higroscópicos, poeiras e grânulos</b>	Opção alternativa para a serie K. Design moderno e compacto. Disponível em diferentes formas e materiais de revestimentos. Eixo de rosca para ajuste de amplitude e força. Atex II2G c Tx Atex II2D c Tx	Econômico Silencioso Baixo consumo de ar Fácil instalação Frequência e força vibratórios ajustáveis

## APLICAÇÕES





# PS - Percursos pneumáticos lineares - Impacto singular



ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS - PS TIPO "A" [≤ 3mm TREMONHAS ESPESSURA]

MODELO	A	B	C	D	PESO
	mm	mm	mm	mm	Kg
PS 40	160	80	302	219	8,0
PS 63	200	95	357	259	16,5
PS 80	250	119	430	308	31,5

ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS - PS TIPO "B" [> 3mm TREMONHAS ESPESSURA]

MODELO	A	B	C	D	PESO
	mm	mm	mm	mm	Kg
PS 40	130	20	242	219	7,4
PS 63	163	20	282	259	14,4
PS 80	200	25	336	308	26,2



MODELO	ENERGIA (J)	FORÇA (N)	ENERGIA (J)	FORÇA (N)	CONSUMO DE AR (NI)		I Ø TUBO	ENTRADA DE AR
	3 bar		6 bar		3 bar	6 bar	mm	BSPP
PS 40	8,4	199	18,1	429	3,6	5,3	6	1/8" BSPP
PS 63	28,8	589	62	1.268	6,4	11,6	8	1/4" BSPP
PS 80	59,2	846	153	2.186	12,5	21,0	8	1/4" BSPP

## PS - PERCURSORES PNEUMÁTICOS LINEARES - IMPACTO SINGULAR

APLICAÇÃO	Tremonha e lito
PÓ	Higroscópico
PROBLEMAS RESOLVIDOS	Pontes e buracos de rato

## CARACTERÍSTICAS

CICLO	Descontínuo
PRESSÃO DE TRABALHO	De 3 bar a 6 bar (de 43 psi a 87 psi)
CIRCUITO PNEUMÁTICO	Filtro + válvula controladora de vazão
QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR	Classe 5.4.1
TEMPERATURA DE TRABALHO	De -20 °C a +80 °C (de -4 °F a +176 °F)
MAX NÍVEL DE RUÍDO	125 dB(a)
TECNOLOGIA	Impacto singular
MATERIAL	Corpo de aço, placa de fixação de aço, PS 040-063 nylon (alumínio PS080) cabeça

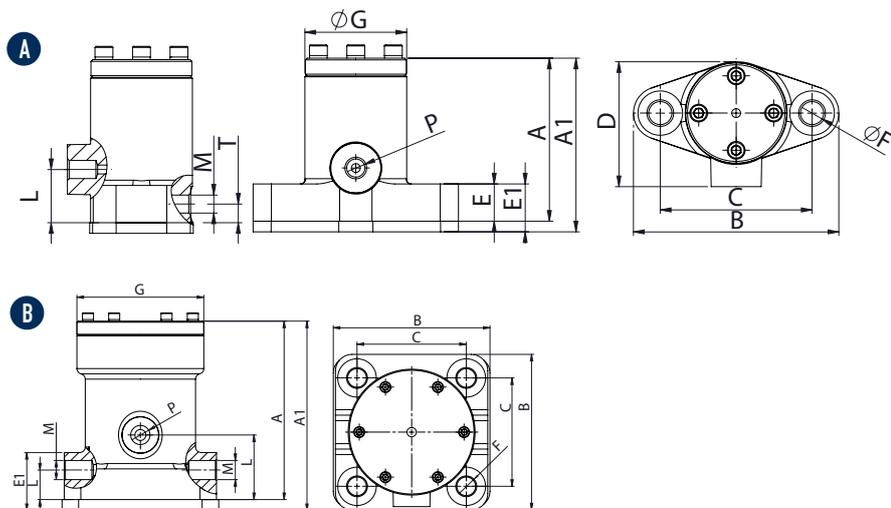
## ACESSÓRIOS

ATEX KIT	II 3D c T85 °C - placa PP, tablet em technothane
TEMPORIZADOR	Ajustável de 30 seg a 45 min
MULTI-TENSÃO COIL	De 24V (ca/cc) para 230V
KIT TOTALMENTE PNEUMÁTICA	Disponível





# P - Percursos pneumáticos lineares - Impacto contínuo



## ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO	DESENHO	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	mm	in	mm	in	mm	in	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	11,0	24,3		

MODELO	2 bar (29 psi)								4 bar (58 psi)								6 bar (87 psi)							
	VIBRAÇÃO		FORÇA		MOMENTO DE TRABALHO		CONSUMO DE AR		VIBRAÇÃO		FORÇA		MOMENTO DE TRABALHO		CONSUMO DE AR		VIBRAÇÃO		FORÇA		MOMENTO DE TRABALHO		CONSUMO DE AR	
	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			
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			

## P - PERCURSORES PNEUMÁTICOS LINEARES - IMPACTO CONTÍNUO

**APLICAÇÃO** Tremonha e silo - Espalhador de sal - reboque basculante - tremonha ferroviário

**PÓ** Higroscópico - húmido - pegajoso

**PROBLEMAS RESOLVIDOS** Pontes e buracos de rato

## CARACTERÍSTICAS

**CICLO DE TRABALHO** Contínuo

**PRESSÃO DE TRABALHO** De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)

**CIRCUITO PNEUMÁTICO** Filtro + Válvula de controle de fluxo + lubrificação + válvula de 3/2 vias

**QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR** Classe 5.4.4

**TEMPERATURA DE TRABALHO** De -20 °C a +200 °C (de -4 °F a +392 °F) sem ATEX Kit  
De -20 °C a +110 °C (de -4 °F a +230 °F) com ATEX Kit

**MAX NÍVEL DE RUÍDO** 100 dB(a)

**TECNOLOGIA** Impacto pneumática de pistão

**MATERIAL** Fundido cinzento corpo de ferro (pó pintado) - tampa de alumínio

## ACESSÓRIOS

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

**CADEIA DE SEGURANÇA** Disponível

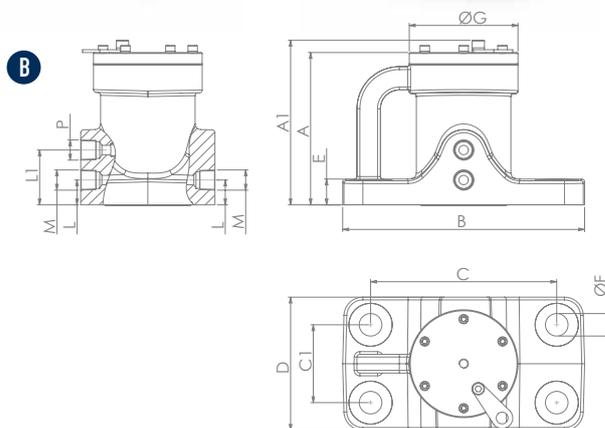
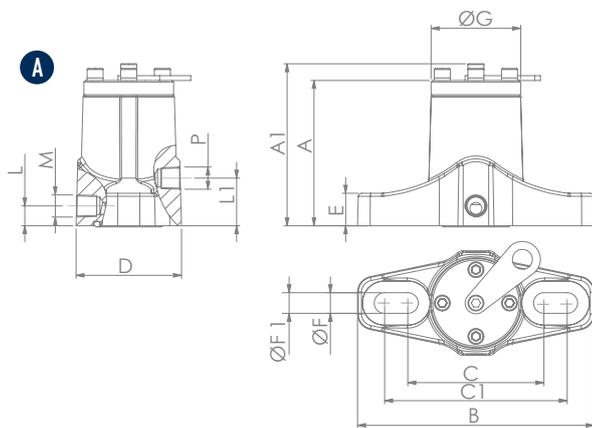


Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo ou licença de qualquer tipo. É preciso para o melhor conhecimento OLI ou é obtido a partir de fontes consideradas precisas. Portanto, OLI não assume qualquer responsabilidade legal.



# P-US - Percussores pneumáticos lineares - Impacto contínuo

COMPATÍVEL COM O MAIS POPULAR PADRÃO DE FURAÇÃO DOS EUA (FOOTPRINT)



### ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO	DESENHO	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	IN NPT	mm	in	mm	in	OUT NPT	kg	lb										
P10 R	A	91	3,57	102	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	0,49	1/4"	2,2	4,9
P20 R	A	120	4,70	133	5,21	234	9,13	110	4,29	191	7,45	96	3,74	24	0,96	19	0,74	17	0,66	75	2,93	3/8"	44	1,74	19	0,72	3/8"	5,5	12,1
P30 R	A	162	6,34	175	6,84	235	9,17	153	5,97	190	7,41	130	5,07	27	1,07	16	0,62	/	/	115	4,49	1/2"	58	2,28	26	1,03	1/2"	11,0	24,3
P30 S	B	162	6,34	175	6,84	256	9,98	197	7,68	83	3,24	142	5,54	27	1,07	24	0,94	/	/	115	4,49	1/2"	58	2,28	26	1,03	1/2"	14,0	30,9

MODELO	2 bar (29 psi)								4 bar (58 psi)								6 bar (87 psi)										
	VIBRAÇÃO		FORÇA		MOMENTO DE TRABALHO		CONSUMO DE AR		VIBRAÇÃO		FORÇA		MOMENTO DE TRABALHO		CONSUMO DE AR		VIBRAÇÃO		FORÇA		MOMENTO DE TRABALHO		CONSUMO DE AR				
	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	kgcm	inlb	l/min
P10 R	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	200	7,1						
P20 R	1.650	484	109	1,63	1,41	70	1,1	2.200	860	193	1,63	1,41	120	4,2	2.800	1.396	314	1,63	1,41	250	8,8						
P30 R	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	400	14,1						
P30 S	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	400	14,1						

## P-US - PERCURSORES PNEUMÁTICOS LINEARES - IMPACTO CONTÍNUO

APLICAÇÃO Tremonha e silo - Espalhador de sal - reboque basculante - tremonha ferroviário

PÓ Higroscópico - húmido - pegajoso

PROBLEMAS RESOLVIDOS Pontes e buracos de rato

### CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABALHO Contínuo

PRESSÃO DE TRABALHO De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)

CIRCUITO PNEUMÁTICO Filtro + Válvula de controle de fluxo + lubrificação + válvula de 3/2 vias

QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR Classe 5.4.4

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

MAX NÍVEL DE RUÍDO 100 dB(a)

TECNOLOGIA Impacto pneumático de pistão

MATERIAL Corpo de ferro fundido cinzento (pintado a pó) e Tampa em alumínio

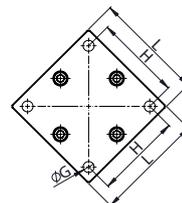
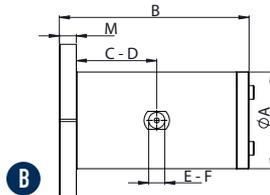
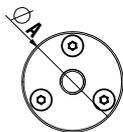
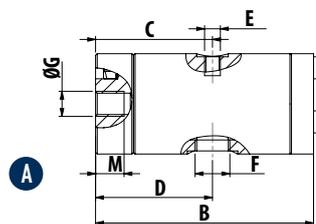
### ACESSÓRIOS

CADEIA DE SEGURANÇA Disponível

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo ou licença de qualquer tipo. É preciso para o melhor conhecimento OLI ou é obtido a partir de fontes consideradas precisas, portanto, OLI não assume qualquer responsabilidade legal.



# K - Percursos pneumáticos lineares - Impacto acolchoado



## ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO	DESENHO	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	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
K 22 - K 22 LF	A	45	1,77	105	4,13	56	2,20	56	2,20	1/8" BSPP	1/8" BSPP	M10	/	/	/	/	/	/	13	0,51	0,50	1,10	
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	6,30			
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	4,60	10,14			

LF = Não requer lubrificação

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

LF = Não requer lubrificação

## K - PERCURSORES PNEUMÁTICOS LINEARES - IMPACTO ACOLCHOADO

APLICAÇÃO Tremonha e silo - compactação - alimentador vibratório - mesas e canais vibratórias

PÓ Higroscópico - empoeirado e granular

PROBLEMAS RESOLVIDOS Destacamento e compactação

## CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABALHO Contínuo

PRESSÃO DE TRABALHO De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)

CIRCUITO PNEUMÁTICO Filtro + Válvula de controle de fluxo + lubrificação + válvula de 3/2 vias

FILTRO + VÁLVULA DE CONTROLE DE FLUXO + VÁLVULA DE 3/2 VIAS K: Class 5.4.4  
K-LF: Class 5.4.1

QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR Classe 5.4.4.

TEMPERATURA DE TRABALHO De -20 °C a +130 °C (de -4 °F a +266 °F)

MAX NÍVEL DE RÚIDO 80dB(a)

TECNOLOGIA Pistão pneumático impacto acolchoado

ATEX II 2D C TX  
II 2G C TX

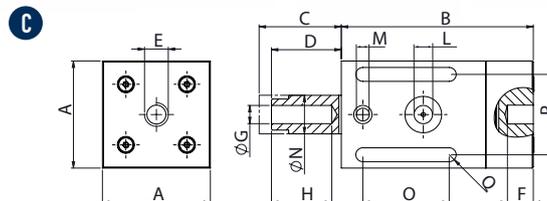
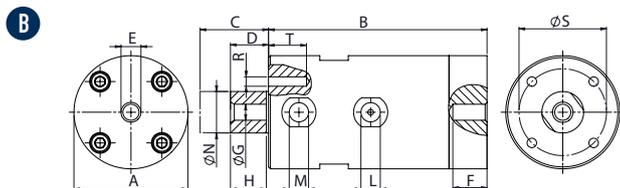
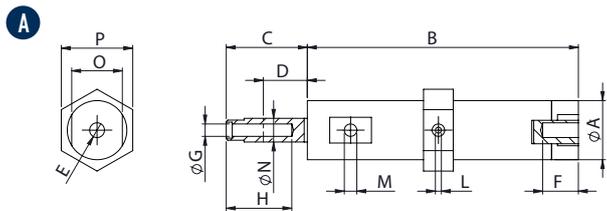
MATERIAL Corpo de alumínio



Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo ou licença de qualquer tipo. É preciso para o melhor conhecimento OLI ou é obtido a partir de fontes consideradas precisas, portanto, OLI não assume qualquer responsabilidade legal.



# F - Percursos pneumáticos lineares - Pistão ajustável



## ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO	DESENHO	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	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
F8	A	20	0,79	91	3,58	30	1,18	5	0,20	M6	10	0,39	M5	20	0,79	7	0,28	M5	M5	8	0,32	17	0,67	24	0,94	/	/	/	/	/	/	/	/	0,1	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	1,10		
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	1,48	6	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	12,50	
F85	B	160	6,30	122	4,80	52	2,05	22	0,87	M20	30	1,18	M20	30	1,18	/	/	3/8" BSPP	2x3/8" BSPP	85	3,35	/	/	/	/	/	/	M6	17	0,66	140	5,51	16,5	36,30	

MODELO	2 bar								4 bar								6 bar							
	VIBRAÇÃO		FORÇA		MOMENTO DE TRABALHO		CONSUMO DE AR		VIBRAÇÃO		FORÇA		MOMENTO DE TRABALHO		CONSUMO DE AR		VIBRAÇÃO		FORÇA		MOMENTO DE TRABALHO		CONSUMO DE AR	
	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			
F8	2.020	2,2	0,5	0,04	0,04	7	0,2	2.950	5,1	1,1	0,04	0,04	19	0,7	3.600	7,7	1,7	0,04	0,04	28	1,0			
F15	2.280	10,8	2,4	0,16	0,15	20	0,7	2.520	17,6	4,0	0,22	0,19	38	1,3	2.820	22,0	5,0	0,22	0,19	67	2,4			
F15P	1.920	9,7	2,2	0,21	0,18	20	0,7	2.160	16,3	3,7	0,29	0,25	42	1,5	2.340	19,4	4,4	0,29	0,25	80	2,8			
F18	2.070	17,9	4,0	0,34	0,29	29	1,0	2.520	26,5	5,9	0,36	0,31	55	1,9	3.300	47,8	10,8	0,36	0,31	100	3,5			
F25	1.860	19,8	4,5	0,46	0,40	32	1,1	2.040	28,4	6,4	0,56	0,48	60	2,1	2.220	34,0	7,6	0,56	0,48	105	3,7			
F40	1.380	46,1	10,4	1,96	1,70	80	2,8	1.560	74,5	16,7	2,49	2,15	190	6,7	1.740	92,8	20,9	2,49	2,15	320	11,2			
F85	1.680	220,9	49,7	6,36	5,50	240	8,4	1.980	358,1	80,5	7,42	6,42	390	13,7	2.280	475,0	106,7	7,42	6,42	580	20,4			

## F - PERCURSORES PNEUMÁTICOS LINEARES - PISTÃO AJUSTÁVEL

**APLICAÇÃO** Alimentador vibratório - mesas e canais vibratórias

**PÓ** Higroscópico - empoeirado e granular

**PROBLEMAS RESOLVIDOS** Destacamento e compactação

## CARACTERÍSTICAS

**CICLO DE TRABALHO** Contínuo

**PRESSÃO DE TRABALHO** De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)

**CIRCUITO PNEUMÁTICO** Filtro + Válvula de controle de fluxo + lubrificação + válvula de 3/2 vias

**QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR** Classe 5.4.4 | F15P - F18Q Classe 5.4.1

**TEMPERATURA DE TRABALHO** 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 NÍVEL DE RUÍDO** 80dB(a)

**TECNOLOGIA** Pistão pneumático pistão ajustável

**ATEX** II 2D C TX  
II 2G C TX

**MATERIAL** Cinza corpo de ferro fundido (alimentado pintada)

F15P: corpo de nylon e tampa de alumínio

F18: corpo de alumínio (formato quadrado)



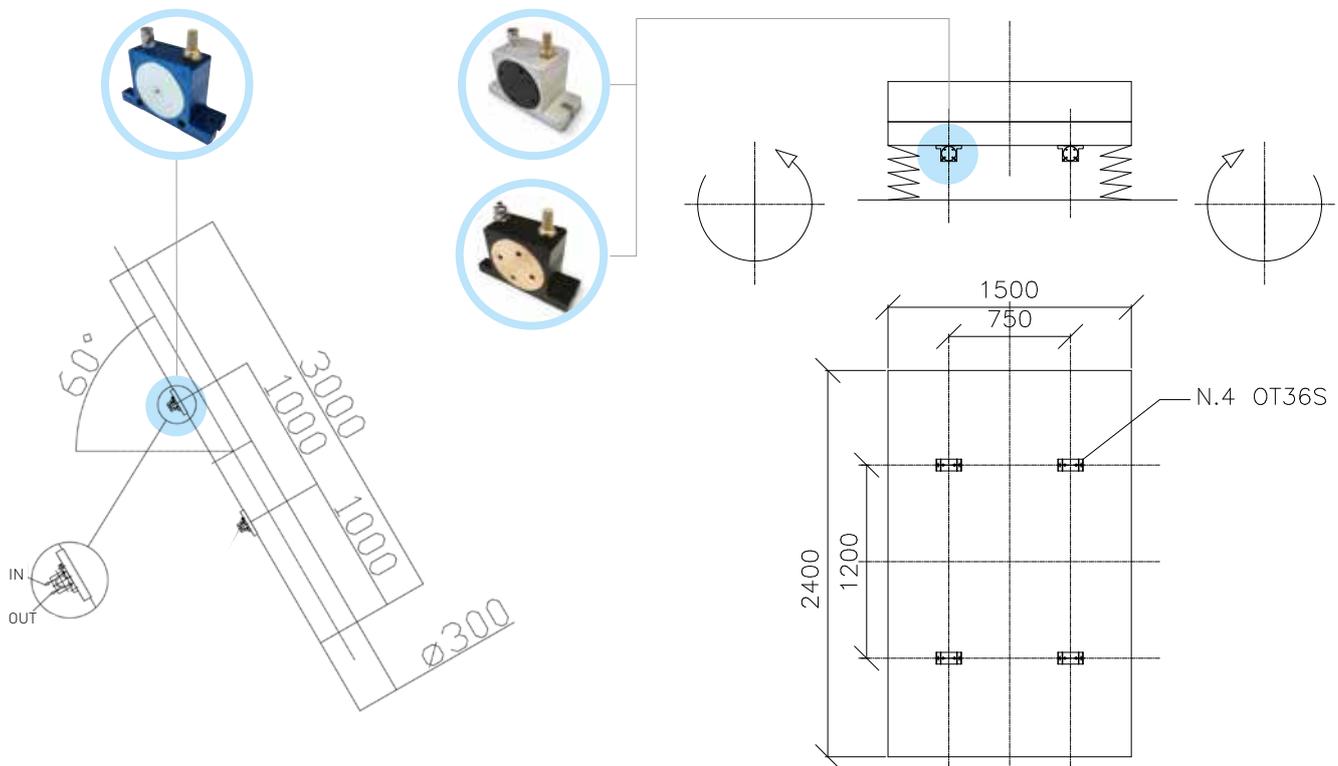
## APLICAÇÃO EXTERNA



# EQUIPAMENTOS VIBRATÓRIOS PNEUMÁTICOS ROTATIVOS

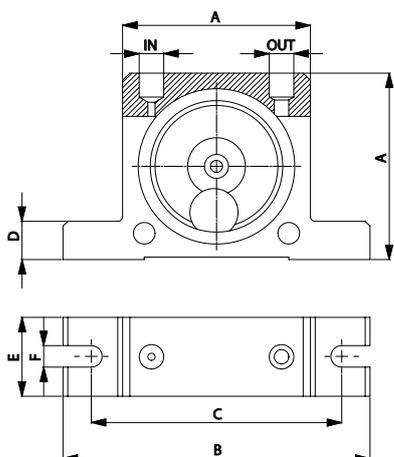
SÉRIE DO PRODUTO	APLICAÇÃO	PÓ	CARACTERÍSTICAS	BENEFÍCIOS
<b>VIBRADORES DE ESFERAS S</b> 	Silos Tremonhas Tubulações Calhas de extração Compactação	<b>Grânulos de pós secos.</b> Plásticos Areia Cinzas Cimento Cal	Limpeza da manga dos filtros Adequado para uso externo Resistente à oxidação Atex II2G c Tx Atex II2D c Tx	Econômico Baixo consumo de ar Vibração de alta frequência
<b>VIBRADORES DE ROLO OR</b> 	Silos Tremonhas Tubulações Calhas de extração Compactação do concreto	<b>Pós higroscópicos.</b> Cimento Concreto Areia Areia de fundição	Design compacto e robusto Adequado para uso externo Resistência à oxidação Atex II2G c Tx Atex II2D c Tx	Alta força centrífuga Baixo consumo de ar Vibração de alta frequência Adequado para temperaturas elevadas
<b>VIBRADORES DE TURBINA OT</b> 	Silos Tremonhas Tubulações Calhas de extração	<b>Pós alimentícios.</b> Açúcar Bicarbonato Fosfato de sódio	Adequado para aplicações farmacêuticas e em alimentícia Resistente à oxidação Atex II2G c Tx Atex II2D c Tx	Desempenho elevado Silencioso Baixo consumo de ar

## APLICAÇÕES





# S - Vibradores pneumáticos rotativos - De esfera



### ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO	A		B		C		D		E		F		IN-OUT	PESO	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		kg	lb
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	VIBRAÇÃO			F.C. MAX						CONSUMO DE AR					
	Vpm			2 bar (29 psi)		4 bar (58 psi)		6 bar (87 psi)		2 bar (29 psi)		4 bar (58 psi)		6 bar (87 psi)	
	2 bar (29 psi)	4 bar (58 psi)	6 bar (87 psi)	kg	lb	kg	lb	kg	lb	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

### S - VIBRADORES PNEUMÁTICOS ROTATIVOS - DE ESFERA

**APLICAÇÃO** Tremonha e silo - peneiros - mesa vibratória - calhas de extração

**PÓ** Seco e granular

**PROBLEMAS RESOLVIDOS** redução de atrito - separação

### CARACTERÍSTICAS

**CICLO DE TRABALHO** Contínuo

**PRESSÃO DE TRABALHO** De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)

**CIRCUITO PNEUMÁTICO** Filtro + Válvula de controle de fluxo + lubrificação + válvula de 3/2 vias

**QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR** Classe 5.4.4

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

**MAX NÍVEL DE RUÍDO** 90 dB(a)

**TECNOLOGIA** Vibração rotativa - alta frequência

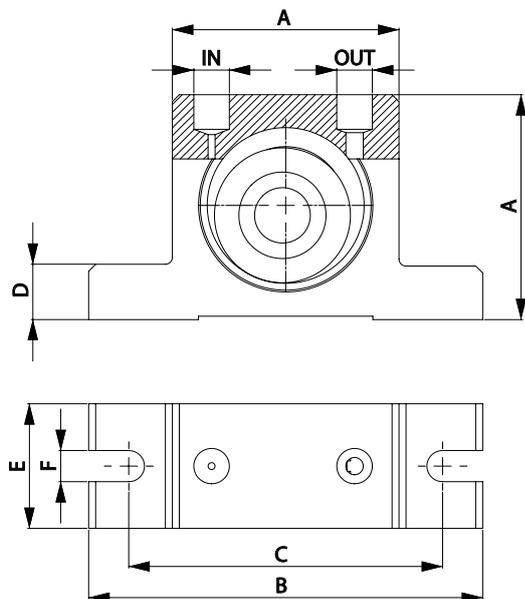
**ATEX** II 2D C TX  
II 2G C TX

**MATERIAL** Corpo de alumínio e tampa de chapa de zinco





# OR - Vibradores Pneumáticos Rotativos - De Rolo



### ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO	A		B		C		D		E		F		IN-OUT	PESO	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		kg	lb
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	VIBRAÇÃO			F.C. MAX						CONSUMO DE AR					
	Vpm			2 bar (29 psi)		4 bar (58 psi)		6 bar (87 psi)		2 bar (29 psi)		4 bar (58 psi)		6 bar (87 psi)	
	2 bar (29 psi)	4 bar (58 psi)	6 bar (87 psi)	kg	lb	kg	lb	kg	lb	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

### OR - VIBRADORES PNEUMÁTICOS ROTATIVOS - DE ROLO

**APLICAÇÃO** Tremonha e silo - tubulação - calhas de extração - compactação de concreto

**PÓ** Higroscópico

**PROBLEMAS RESOLVIDOS** Redução de atrito - compactação

### CARACTERÍSTICAS

**CICLO DE TRABALHO** Contínuo

**PRESSÃO DE TRABALHO** De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)

**CIRCUITO PNEUMÁTICO** Filtro + Válvula de controle de fluxo + lubrificação + válvula de 3/2 vias

**QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR** Classe 5.4.4

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

**MAX NÍVEL DE RUÍDO** <90 dB(a)

**TECNOLOGIA** Rolo vibrador rotacional - alta frequência

**ATEX** II 2D C TX  
II 2G C TX

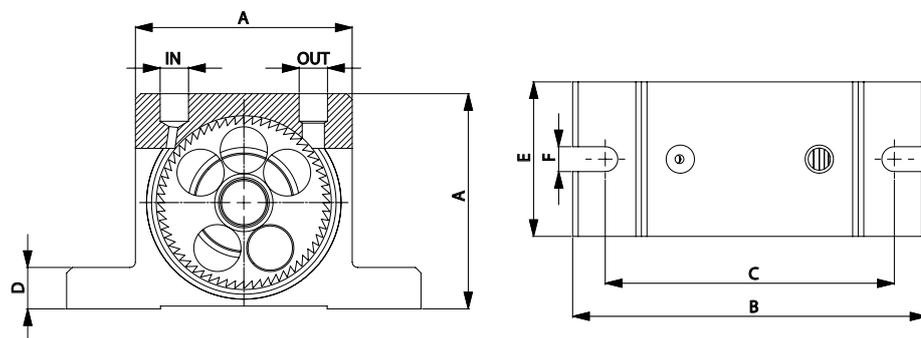
**MATERIAL** Corpo de alumínio e tampa de latão



Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo ou licença de qualquer tipo. É preciso para o melhor conhecimento OLI ou é obtido a partir de fontes consideradas precisas, portanto, OLI não assume qualquer responsabilidade legal.



# OT - Vibradores Pneumáticos Rotativos - De Turbina



### ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO	A		B		C		D		E		F		IN-OUT	PESO	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		kg	lb
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	50	1,97	86	3,39	68	2,68	12	0,47	33	1,30	7	0,28	1/8" BSPP	0,26	0,56
OT10S	50	1,97	86	3,39	68	2,68	12	0,47	33	1,30	7	0,28	1/8" BSPP	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	65	2,56	113	4,45	90	3,54	16	0,63	42	1,65	9	0,35	1/4" BSPP	0,58	1,28
OT16S	65	2,56	113	4,45	90	3,54	16	0,63	42	1,65	9	0,35	1/4" BSPP	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	80	3,15	128	5,04	104	4,09	16	0,63	56	2,20	9	0,35	1/4" BSPP	1,12	2,46
OT25S	80	3,15	128	5,04	104	4,09	16	0,63	56	2,20	9	0,35	1/4" BSPP	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	100	3,94	160	6,30	130	5,12	20	0,79	73	2,87	11	0,43	3/8" BSPP	2,30	5,06
OT36S	100	3,94	160	6,30	130	5,12	20	0,79	73	2,87	11	0,43	3/8" BSPP	2,53	5,57

MODELO	VIBRAÇÃO			F.C. MAX						CONSUMO DE AR					
	Vpm			2 bar (29 psi)		4 bar (58 psi)		6 bar (87 psi)		2 bar (29 psi)		4 bar (58 psi)		6 bar (87 psi)	
	2 bar (29 psi)	4 bar (58 psi)	6 bar (87 psi)	kg	lb	kg	lb	kg	lb	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

### OT - VIBRADORES PNEUMÁTICOS ROTATIVOS - DE TURBINA

**APLICAÇÃO** Tremonha e silo - peneiro - mesa vibratória - calhas de extração - consolidação de concreto

**PÓ** Seco e granular (alimentos) - concreto

**PROBLEMAS RESOLVIDOS** Redução de atrito - separação - consolidação

### CARACTERÍSTICAS

**CICLO DE TRABALHO** Contínuo

**PRESSÃO DE TRABALHO** De 2 bar a 6 bar (de 29 psi a 87 psi)

**CIRCUITO PNEUMÁTICO** Filtro + Válvula de controle de fluxo + válvula de 3/2 vias

**QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE AR** Classe 5.4.1

**TEMPERATURA DE TRABALHO** De -20 °C a +120 °C (de -4 °F a +248 °F)

**MAX NÍVEL DE RUÍDO** <90 dB(a)

**TECNOLOGIA** Vibração da turbina

**ATEX** II 2D C TX  
II 2G C TX

**MATERIAL** Corpo de alumínio



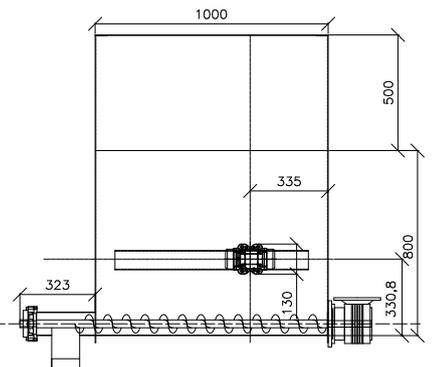
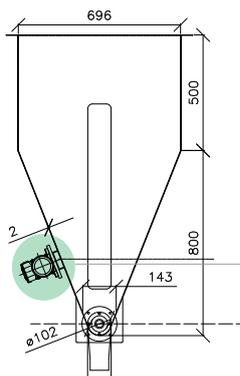
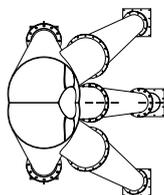
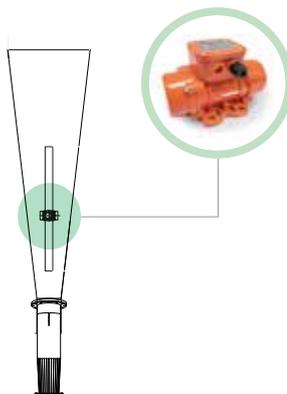
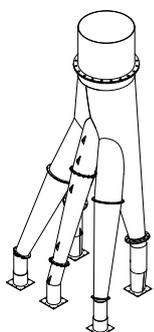
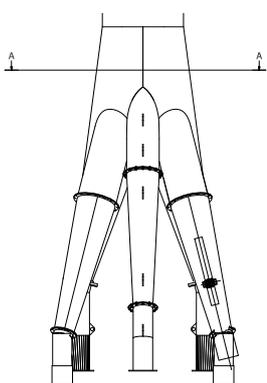
APLICAÇÃO EXTERNA



# EQUIPAMENTOS VIBRATÓRIOS ELÉTRICOS

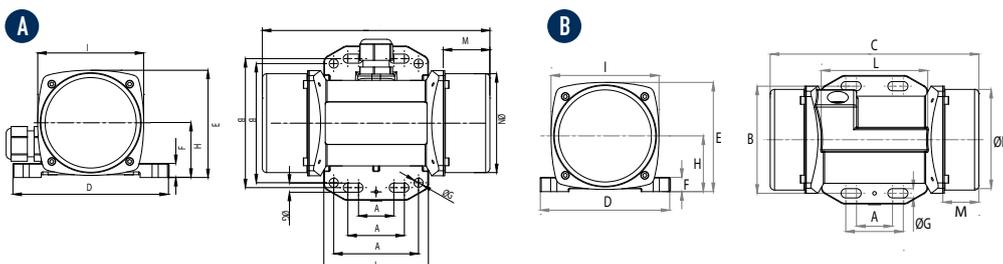
SÉRIE DO PRODUTO	APLICAÇÃO	PÓ	CARACTERÍSTICAS	BENEFÍCIOS
<p>2 PÓLOS, MONOFÁSICO OU TRIFÁSICO <b>MVE-MICRO</b></p> 	<p>Tremonhas pequenas Micro Peneiras Calhas de extração</p>	<p><b>Pós secos finos.</b> Plásticos Açúcar Bicarbonato Sementes</p>	<p>Compacto, individual, design robusto; Fornecido com coberturas em aço inoxidável na versão padrão Atex II2D T 100 °C</p>	<p>Econômico Fácil instalação Cabo monofásico com condensador integrado Força ajustável</p>
<p>2 PÓLOS <b>MVE</b></p> 	<p>Silos Tremonhas Dispensadores Agitadores Misturadores Limpeza do filtro</p>	<p><b>Pós finos secos e grânulos.</b> Cimento Farinha Aveia Açúcar</p>	<p>Adequado para uso interno e externo Silos e tremonhas de qualquer tipo de material e capacidade de 200 a 10.000 kg Atex II2D T 100 °C</p>	<p>Econômico Vasta gama Bobines especiais para várias áreas geográficas Força ajustável</p>
<p>CORRENTE CONTÍNUA <b>MVE-DC</b></p> 	<p>Automóvel Tremonhas Espalhadores de sal e fertilizantes Caminhões basculante Grelhas da bomba de concreto</p>	<p><b>Grânulos.</b> Concreto Fertilizantes Milho Soja Arroz Sementes Sal Areia</p>	<p>Tampas em aço inoxidável Motor CC de 3.000 RPM 12 V - 24 V Potência de 80 a 520 Watts Resistente à oxidação</p>	<p>Econômico Robusto Seguro Conexão da caixa de terminais selados (opção) Força ajustável</p>

## APLICAÇÕES





# MVE-MICRO Vibradores elétricos 2 Pólos - Trifásico ou Monofásico



## ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO		DESENHO	C		M		A		B		Ø G		BURACOS	D		E		F		H		I		L		N		PARAFUSO	
50 Hz	60 Hz - USA		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	n°	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	Métrico	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	25-40	1-1,6	75	3,0	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	25-40	1-1,6	75	3,0	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	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 MICRO TRIFÁSICO - 3000 RPM 400V 50HZ / 3600 RPM 460V 60HZ

MODELO		CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS																			
		MOMENTO DE TRABALHO				FC				PESO		ENERGIA				CORRENTE				COSΦ	
		kgcm		inlb		kg		lb				kW		Hp		A max					
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	kg	lb	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	230V	400V	460V	230V	400V	460V
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	0,16	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 ELÉTRICAS																					
		MOMENTO DE TRABALHO				FC				PESO		ENERGIA				CORRENTE				COSΦ			
		kgcm		inlb		kg		lb				Kw		Hp		A max							
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	kg	lb	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	230V	115V	230V	115V	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
MVE 3/3E-MICRO-M	MVE 3/36E-MICRO-M	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	0,80	0,43	0,43			
MVE 6/3E-MICRO-M	MVE 6/36E-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	0,80	0,43	0,43			
MVE 21/3E-MICRO-M	MVE 21/36E-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			
MVE 41/3E-MICRO-M	MVE 41/36E-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			

## MVE-MICRO VIBRADORES ELÉTRICOS 2 PÓLOS - TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO

APLICAÇÃO	Tramonhas pequenas, micro peneiros, calhas de extracao, mesas, transporte e canal vibrante
PÓ	Fino, seco
PROBLEMAS RESOLVIDOS	Pontes e buracos de rato

## CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABALHO	Contínuo - S1
TEMPERATURAS AMBIENTES	De -20 °C a 40 °C (de -4 °F a 104 °F)
MAX NÍVEL DE RUÍDO	76 dB(A)
ATEX	II3D Ex tc IIIC Tx IP 66
MATERIAL	Corpo de alumínio, capa de aço inoxidável
CAPACITOR	MICRO 21: 115v µF 4, 220v 50/60Hz µF1,5 - MICRO 41: 115v µF 4, 220v 50/60Hz µF3

## OPÇÕES

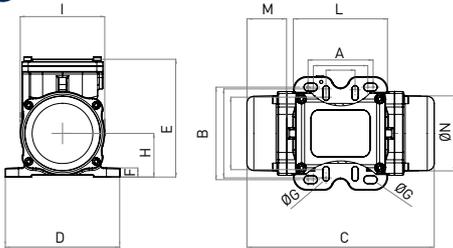
ATEX	Ex II 2D Ex tb IIIC Tx Db IP 66 Ex tb IIIC Tx Db IP66
CABO PERSONALIZADO	Disponível



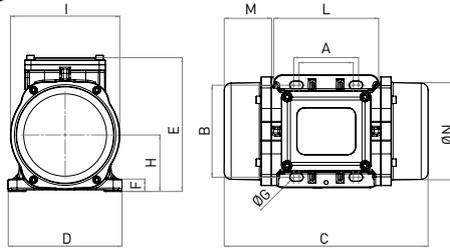


# MVE Vibradores elétricos 2 Pólos - Trifásico ou Monofásico

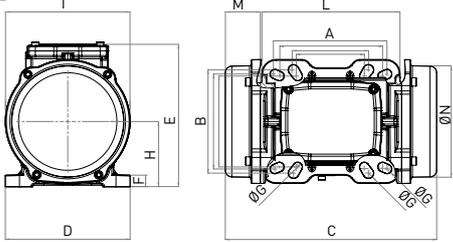
A1



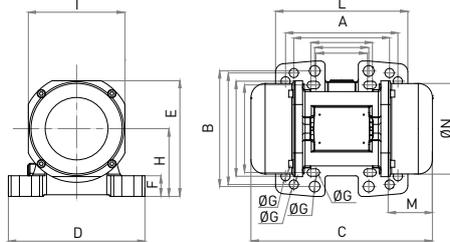
B1



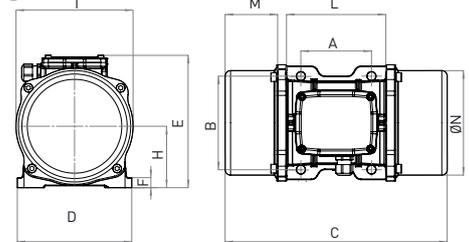
C1



G



D1



## ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO TRIFÁSICO			DESENHO	TAMANHO	C		M		A		B		ØG		BURACOS	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	0,4	4	130	5,1	135	5,3	11	0,4	50	2,0	96	3,8	107	4,2	85	3,3	4	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	0,4	4	130	5,1	135	5,3	11	0,4	50	2,0	96	3,8	107	4,2	85	3,3	5	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 65 115 135	2,44-2,91 2,6 4,5 5,3	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	25,0	1,0	82	3,2	116	4,6	159	6,3	110	4,3	7	16,0
MVE 300/3E-30A0	MVE 300/36E-30A0	MVE 690/2E-30A0	C1	30A0	254	10,0	42	1,7	80 90 124 135	3,1 3,5 4,9 5,3	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	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 90 124 135	3,1 3,5 4,9 5,3	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	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

## ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO MONOFÁSICO			DESENHO	TAMANHO	C		M		A		B		ØG		BURACOS	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-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	0,4	4	130	5,1	135	5,3	11	0,4	50	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	0,4	4	130	5,1	135	5,3	11	0,4	50	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	4,2 5,5 5,3	9 13 11	0,4 0,5 0,4	4	164	6,5	140	5,5	25,0	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	4,3 4,9 4,3	11 13 11	0,4 0,5 0,4	4	150	5,9	173	6,8	15,0	0,6	79	3,1	150	5,9	166	6,5	134	5,3	10	21,6

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo ou licença de qualquer tipo. É preciso para o melhor conhecimento OLI ou é obtido a partir de fontes consideradas precisas, portanto, OLI não assume qualquer responsabilidade legal.



# MVE TRIFÁSICO

MODELO			CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS																				
			MOMENTO DE TRABALHO				FC				ENERGIA				CORRENTE		Ia/In		ClassII Div.2	II 2D	PRENSA-CABO		
			Kgcm		inLb		Kg		Lb		kW		Hp		A max (Y)		50Hz	60Hz	Classe Temp.	Classe Temp.	IEC type	Classe Temp. °C	
															400V (Y)	460V (Y)							
50 Hz	60 Hz	60 Hz U.S. Market		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	0,07	0,08	0,09	0,10	0,16	0,18	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	0,11	0,12	0,14	0,19	0,18	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

MODELO			CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS																					
			MOMENTO DE TRABALHO				FC				ENERGIA				CORRENTE			CONDENSADOR			CLASSII DIV.2	II 2D	PRENSA-CABO	
			kgcm		inlb		kg		lb		kW		hp		A max			µF			Classe Temp.	Classe Temp.	Classe	
															230V	220V	115V	220V	220V	115V				
50 Hz	60 Hz	60 Hz U.S. Market		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	230V	220V	115V	220V	220V	115V	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	T4	100	
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	
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	M20 80°
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 VIBRADORES ELÉTRICOS 2 PÓLOS - TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO

APLICAÇÃO Tremonha e silo, alimentador, peneiro

PÓ Fino, granular, seco

PROBLEMAS RESOLVIDOS Pontes e buracos de rato

## CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABALHO Contínuo - S1

FREQÜÊNCIA DE USO De 20Hz a 60Hz [com inversor]

TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO De -20 °C a +40 °C (de -4 °F a +104 °F)

MAX NÍVEL DE RUÍDO 76 dB(a)

ATEX II3D Ex tc IIIC Tx IP66

MATERIAL Corpo de alumínio; tampa de alumínio (pintado a pó)

## ACESSÓRIOS

CAPACITOR Disponível

## OPÇÕES

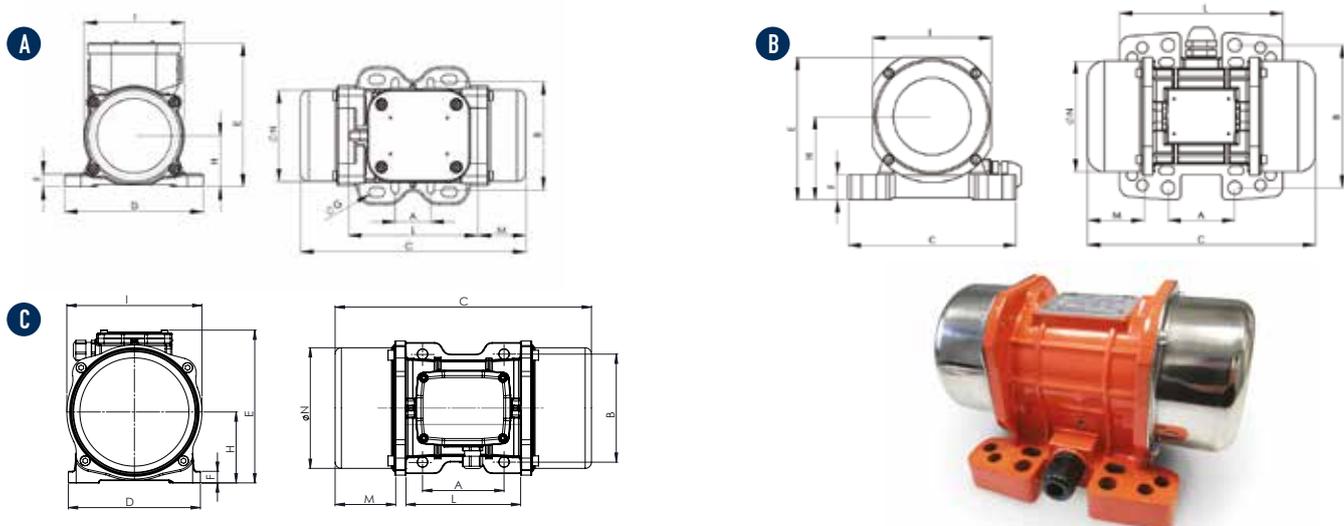
ATEX Ex II 2D Ex t IIIC Tx Db IP66  
Ex tb IIIC Tx Db IP66

CABO PERSONALIZADO Disponível





# MVE-DC Vibradores elétricos Corrente Contínua



### ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO	DESENHO	TAMANHO	C		M		A		B		Ø G		BURACOS Nº	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	mm	in
			50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	mm	in	mm	in	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
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 202/3N-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 202/3N-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	174	6,9	160	6,3		
MVE 1500/3N-50A0-24V	C1	50A0	324	12,8	63	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		

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	RPM	MOMENTO DE TRABALHO		FC		PESO		ENERGIA		CORRENTE MAX A	EX II 3D Classe Temp [°C]	TIPO DE CABO Classe Temp	PRENSACABO Classe Temp
		kgcm	inlb	kg	lb	kg	lb	kW	Hp				
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	2,14	1,86	117	258	7,2	15,9	0,11	0,15	4,8	100	2Gx1,5 90°C	M20 80 °C
MVE 120/3N-23A0-24V	3.000	2,14	1,86	117	258	7,2	15,9	0,11	0,15	9,6	100	2Gx1,5 90°C	M20 80 °C
MVE 202/3N-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 202/3N-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	14,4	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	21,8	48,1	0,52	0,70	21,5	100	2Gx1,5 90°C	M20 80 °C

### MVE-DC VIBRADORES ELÉTRICOS CORRENTE CONTÍNUA

**APLICAÇÃO** Bombas de betonagem, veículos tremonhas, espalhador de sal, basculantes

**PÓ** Granular, concrete

**PROBLEMAS RESOLVIDOS** Pontes e buracos de rato

### CARACTERÍSTICAS

**CICLO DE TRABALHO** Contínuo - S1

**TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO** De -20 °C a +40 °C (de -4 °F a +104 °F)

**MAX NÍVEL DE RUÍDO** 76 dB(a)

**ATEX** II 3D Ex tc IIIC Tx IP 66

**MATERIAL** Corpo de alumínio - tampa de aço / alumínio inoxidável (pintado a pó)

### ACCESSORI

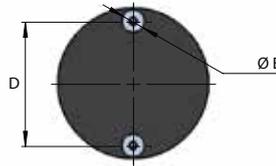
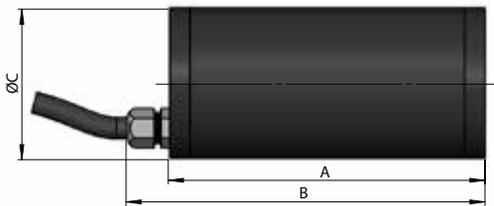
**CABO PERSONALIZADO** Disponível



Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo ou licença de qualquer tipo. É preciso para o melhor conhecimento OLI ou é obtido a partir de fontes consideradas precisas. portanto, OLI não assume qualquer responsabilidade legal.



# MVE-DC Vibradores elétricos de corrente contínua - Para varredoras industriais



## ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

MODELO	A		B		Ø C		D		Ø E	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MVE60DC 12	167	6,6	189	7,4	80	3,1	66	2,6	12	0,5
MVE60DC 24	167	6,6	189	7,4	80	3,1	66	2,6	12	0,5
MVE60DC 36	167	6,6	189	7,4	80	3,1	66	2,6	12	0,5
MVE100DC 12	207	8,1	230	9,1	80	3,1	66	2,6	12	0,5
MVE100DC 24	207	8,1	230	9,1	80	3,1	66	2,6	12	0,5
MVE100DC 36	207	8,1	230	9,1	80	3,1	66	2,6	12	0,5

## CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO	rpm	MOMENTO DE TRABALHO		FC		PESO		POTÊNCIA DE ENTRADA		CORRENTE MAX
		kgcm	inlb	kg	lb	kg	lb	kW	Hp	A
MVE60DC 12	3.000	1,19	1,04	60	132	3,8	8,4	0,10	0,13	12,7
MVE60DC 24	3.000	1,19	1,04	60	132	3,8	8,4	0,10	0,13	6,4
MVE60DC 36	3.000	1,19	1,04	60	132	3,8	8,4	0,10	0,13	4,0
MVE100DC 12	3.000	1,99	1,72	100	220	4,8	10,6	0,11	0,15	14,0
MVE100DC 24	3.000	1,99	1,72	100	220	4,8	10,6	0,11	0,15	7,0
MVE100DC 36	3.000	1,99	1,72	100	220	4,8	10,6	0,11	0,15	4,5

## MVE-DC VIBRADORES ELÉTRICOS DE CORRENTE CONTÍNUA - PARA VARREDORAS INDUSTRIAIS

APLICAÇÃO Varredoras industriais

PROBLEMAS RESOLVIDOS Limpeza da tremonha

## CARACTERÍSTICAS

CICLO DE TRABALHO Contínuo - S1

CABO PADRÃO 1m

TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO De -20 °C a +40 °C (de -4 °F a +104 °F)

## ACESSÓRIOS

CABO PERSONALIZADO Disponível



APLICAÇÃO EXTERNA



# EQUIPAMENTOS VIBRATÓRIOS HIDRÁULICOS

## SÉRIE DO PRODUTO

VIBRADOR HIDRÁULICO  
MVO 850



## APLICAÇÃO

Caminhões basculante  
Equipamento agrícola  
Pás de escavação  
Equipamento compensador da tubulação  
Equipamento de construção civil

## PÓ

**Pó higroscópico molhado, pegajoso e granular.**  
Argila  
Fertilizante  
Esterco  
Lama  
Agregados

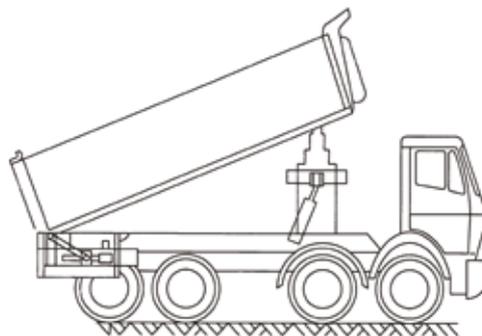
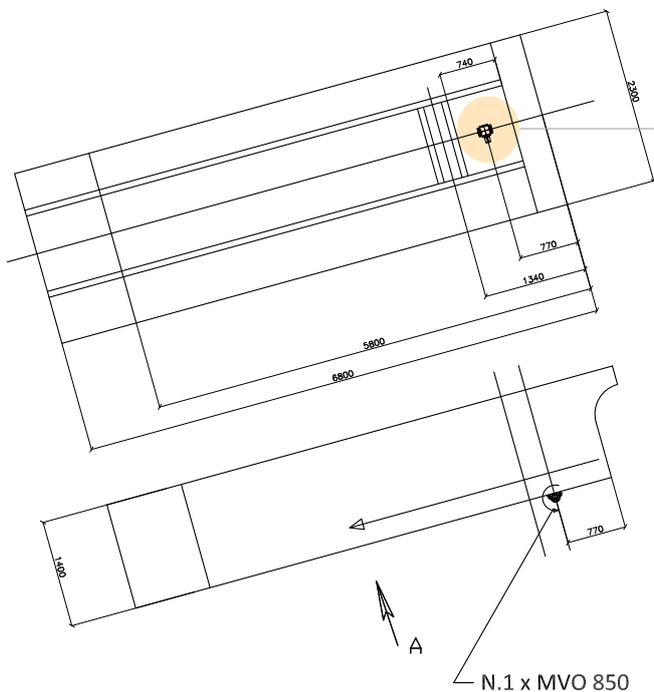
## CARACTERÍSTICAS

Operação contínua  
Pressão de funcionamento de 15 a 300 bar (de 217 a 4.350 psi)  
Temperatura de operação -20 °c a 60°c (de -4 a 140 °F)  
Nível máximo de ruído 80 dB(A) Velocidade de 3.000 a 6.000 rpm

## BENEFÍCIOS

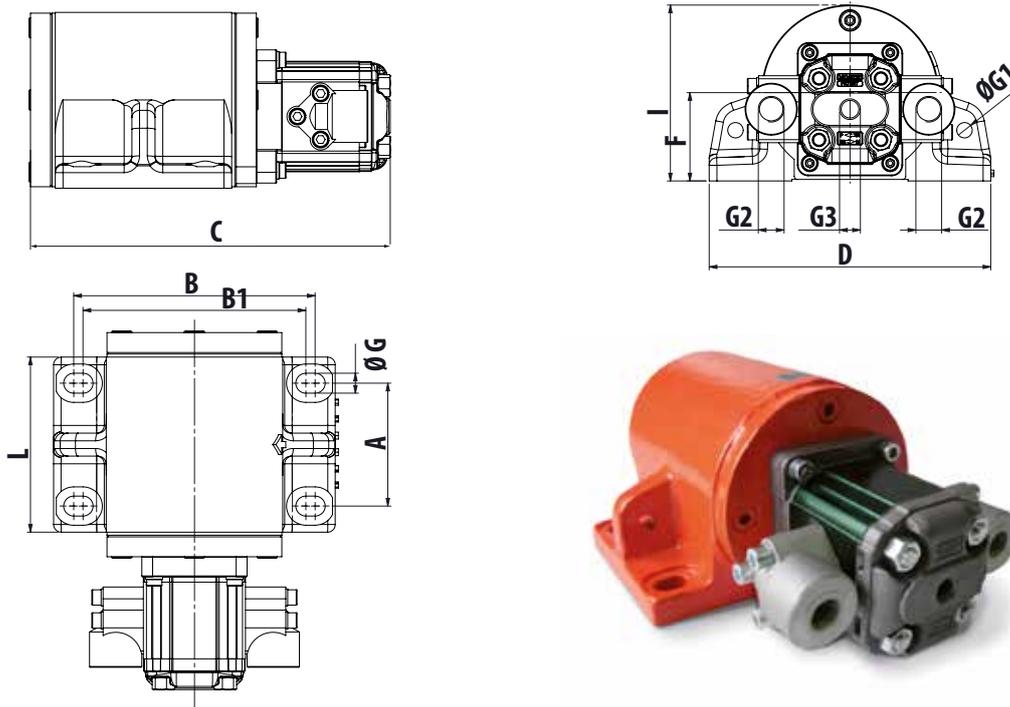
Robusto  
Seguro  
Fácil instalação  
Design compacto  
Alta potência

## APLICAÇÕES





# MVO - Vibradores hidráulicos



### ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS

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	9,2	182	7,16	114	4,5	57	2,3	13	0,5	10	0,4	3,8"	1/4"	114	4,50	11,0	24,0		

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

MODELO	FC				MOMENTO DE TRABALHO		MOMENTO ESTÁTICO		PRESSÃO DE OPERAÇÃO		MAX PRESSÃO
	3000 rpm		6000 rpm		kgcm	inlb	kgcm	inlb	bar	bar	
	kg	lb	kg	lb					3000 rpm	6000 rpm	
	MVO 850	208	459	830	1.830	4,12	3,57	2,06	1,78	70	120

### DURAÇÃO DO ROLAMENTO

rpm	FC		DURAÇÃO DO ROLAMENTO
	kg	lb	horas
3.000	208	459	1.376
6.000	830	1.830	6.826

## MVO - VIBRADORES HIDRÁULICOS

**APLICAÇÃO** Basculantes, máquinas agrícolas, caçamba de escavação

**PÓ** Higroscópico, úmida, pegajosa e granular

**PROBLEMAS RESOLVIDOS** Destacamento

## CARACTERÍSTICAS

**CICLO DE TRABALHO** Contínuo - S1

**PRESSÃO DO TRABALHO** De 15 bar a 300 bar (de 217 psi a 4.350 psi)

**CIRCUITO HIDRÁULICO** Válvula reguladora de vazão + filtro (malha 30-60 micron)

**TAMANHO DO MOTOR** 3.12 Cm³/rodada

**TEMPERATURA DE TRABALHA** De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)

**VISCOSIDADE DO ÓLEO** De 20 mm²/sec a 100 mm²/sec

**TIPO DE ÓLEO** HLD HV (Din 51524) óleo hidráulico mineral

**QUOCIENTE DE VAZÃO** 2,24 L/Min (700 rpm) - 9,6 L/Min (3.000 rpm) - 19,2 L/Min (6.000 rpm)

**MAX NÍVEL DE RUÍDO** 80 dB(A)

**TIPO DE MOTOR** XV-1M/3.2

**TECNOLOGIA** Vibrador hidráulico rotativo

**MATERIAL** Corpo de ferro fundido cinzento - (RAL 2004 pintado a pó)

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo ou licença de qualquer tipo. É preciso para o melhor conhecimento OLI ou é obtido a partir de fontes consideradas precisas, portanto, OLI não assume qualquer responsabilidade legal.

# WHEN YOU NEED IT, WHERE YOU NEED IT.

## THE WORLDWIDE LEADER IN VIBRATION TECHNOLOGY

WWW.OLIVIBRA.COM



### SEDE DA OLI

VIA CANALAZZO, 35  
41036 MEDOLLA (MO) - ITALY

+39 0535 41 06 11

INFO@OLIVIBRA.COM

### OLI DO BRASIL

RUA LAGOA SANTA, 70  
CHACARAS REUNIDAS - 12.238-340 - SAO JOSE DOS CAMPOS SP -  
BRAZIL

+55 12 3933-3738

INFOBR@OLIVIBRA.COM

### OLI mundial

OLI Austrália  
OLI Benelux  
OLI Brasil  
OLI China  
OLI França

OLI Alemanha  
OLI Índia  
OLI Itália  
OLI Malta  
OLI Oriente Médio

OLI Nórdica  
OLI Rússia  
OLI África do Sul  
OLI Espanha  
OLI Tailândia

OLI Turquia  
OLI Reino Unido  
OLI EUA