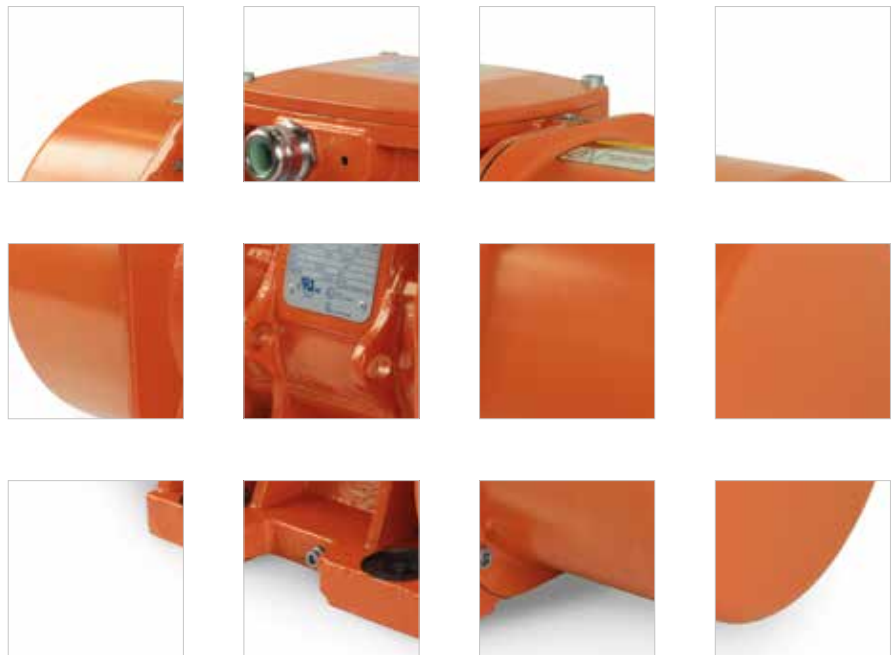
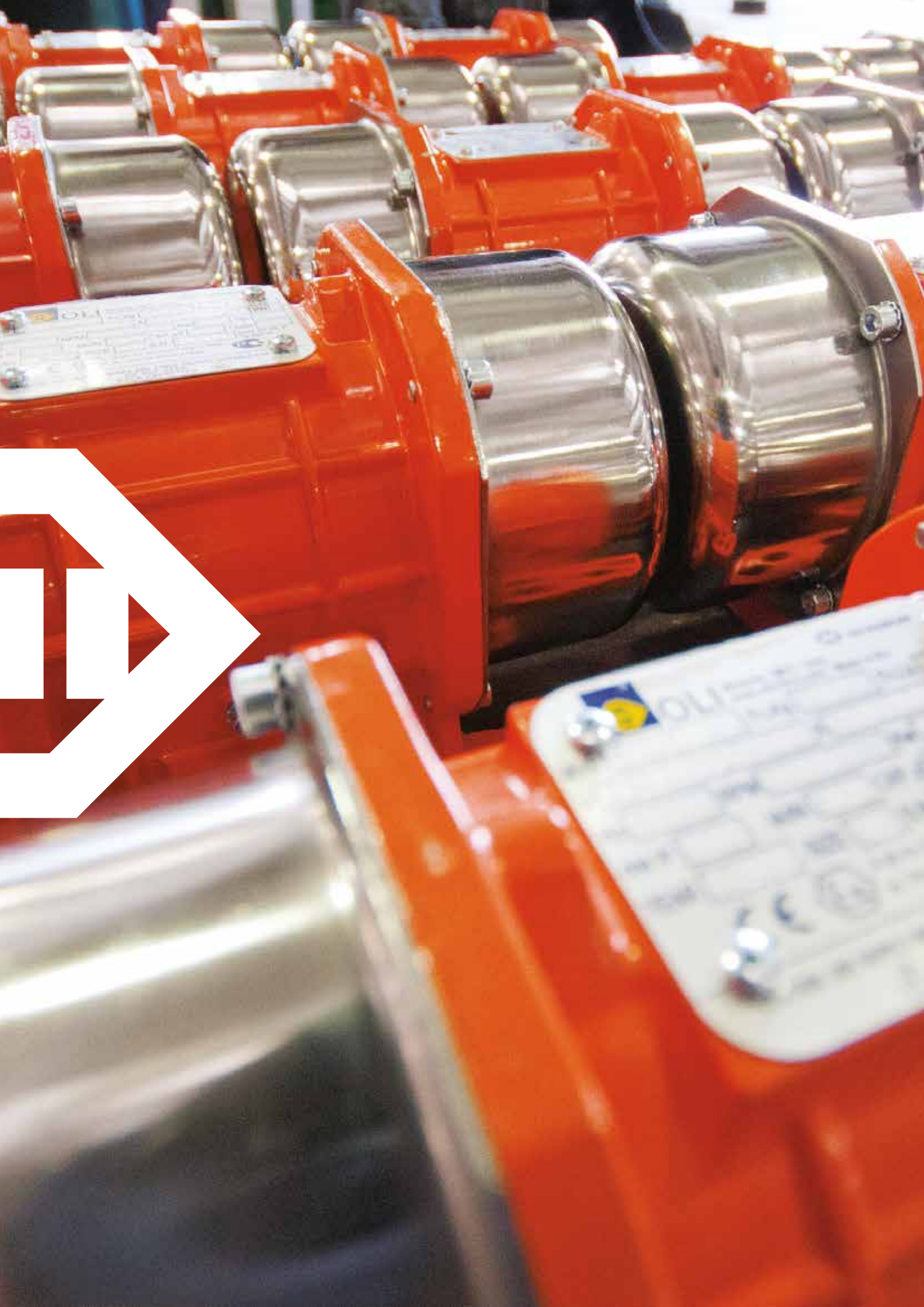


# MOTOVIBRADORES INDUSTRIAIS



THE WORLDWIDE LEADER IN VIBRATION TECHNOLOGY







## Introdução

Perfil da empresa	4
Normas técnicas	6
Especificações das normas	7
Gama de motovibradores OLI	8
Certificações	9
Como escolher um motovibrador	10

## MVE Padrão

2 Pólos	12
4 Pólos	14
6 Pólos	16
8 Pólos	18
2 Pólos, monofásicos	20
MICRO	22
Corrente contínua CC MVE	24

## MVE Segurança aumentada

2 Pólos	26
4 Pólos	28
6 Pólos	30
8 Pólos	32

## MVE À prova de explosão

2 e 4 Pólos	34
6 e 8 Pólos	36

## MVE de alta amplitude para moinhos de trigo

8 e 10 Pólos	38
--------------	----

## Instalação

Montagem	40
Como regular a intensidade de vibração	42

## Desenhos Técnicos

Desenhos	página extra
----------	--------------



# Líder mundial em tecnologia de vibração

Através da própria rede comercial e produtiva presente em todo o mundo (18 filiais comerciais, 36+ estoques de produtos e 3 instalações produtivas) garante um alto nível de 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 vibração de imersão 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 a constante mudança do mercado. Com forte crença na inovação, a OLI esta constantemente buscando se aprimorar na tecnologia e se inovar nos produtos para continuar sendo a referencia no próprio mercado.

Como protagonista no mercado mundial da tecnologia de vibração, o principal objetivo da estratégia OLI é a entrega **rápida em**

**qualquer momento e em qualquer lugar do mundo.**

Um excelente serviço ao cliente é de fundamental importância: a empresa garante rápido processamento de pedidos e clientes no mundo inteiro podem desfrutar dos mesmos produtos e serviços de alta qualidade.

OLI tem os melhores conhecimentos e experiência quando trata-se de encontrar soluções adequadas a frente de solicitações dos clientes. Possui uma equipe de técnicos especializados em buscar as soluções mais eficientes e confiáveis, um gerenciamento **mundialmente reconhecido com gestão certificada.**

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



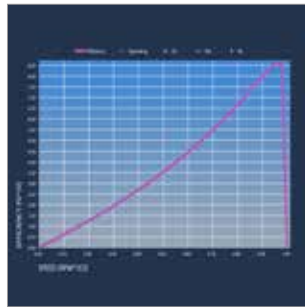
# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## QUALIDADE



Materias primas de nível mundial  
Isolamento de classe F  
Vedação durável  
Rolamentos de primeira linha  
Design robusto - Submetido a analise FEM  
Isolamento a vácuo  
Análise FMEA  
Controle de qualidade 3D

## EFICIÊNCIA



Relação peso/potência otimizada  
Serviço de funcionamento contínuo S1  
Design elétrico otimizado

## CONFIABILIDADE



Termistor PTC de 130 °C  
Específico sistema de retenção da graxa  
Projetado para clima tropical  
Proteção IP66  
Isolamento Classe F

## FLEXIBILIDADE



Fácil regulagem dos contrapesos  
Várias voltagens e frequências disponíveis  
Fácil acesso à caixa de terminais  
Múltiplos olhais de levantamento



## Normas Técnicas

GAMA				
Especificação	Standard	Segurança aumentada	À prova de explosão	Alta amplitude para moinhos de trigo
Alimentação elétrica	Trifásico desde 12 V a 690 V, 50 Hz ou 60 Hz; Monofásico de 110 V, 60 Hz e 220 V, 50 Hz. Os motores trifásicos se destinam a aplicações com inversor	Trifásico desde 230 V a 460 V, 50 Hz ou 60 Hz	Trifásico desde 230 V a 690 V, 50 Hz ou 60 Hz. Os motores trifásicos se destinam a aplicações com inversor	
Funcionamento	Funcionamento contínuo (S1)			
Proteção	Proteção IP66 de acordo com a IEC 60529			
Rolamentos	Rolamento de esfera do modelo MICRO até da carcaça 50; rolamento de rolos da carcaça 60 (alguns modelos) até carcaça 110	Rolamento de esfera da carcaça 10 a 50; rolamento de rolos da carcaça 60 (alguns modelos) até carcaça 90	Rolamentos de rolos	
Acabamento	Pintura eletro estática poliéster em pó RAL 2009			
Furação	Compatibilidade com furações de principais concorrentes, mediante solicitação			
Condições ambientais	Para uso interior e exterior.			
	Temperatura ambiente: -20 °C a +40 °C. Até +55 °C, disponível a pedido	Temperatura ambiente: -20 °C a +40 °C	Temperatura ambiente: -20 °C a +40 °C. Até +55 °C, disponível a pedido	Temperatura ambiente: -20 °C a +40 °C
Normas suportadas	Conformidade com a Diretiva Europeia Voltagem baixa 2014/35/UE Diretiva de Máquinas 2006/42/CE 2014/34/UE			
Tampas laterais	Alumínio. Aço entre carcaça 60 e 90 AISI304 motovibradores vibradores de corrente continua	Alumínio. Aço entre carcaça 60 e 90	Aço inoxidável AISI 304	Aço
Enrolamentos	Motor assíncrono trifásico de 2, 4, 6 e 8 polos entre os tamanhos 10 e 110; Monofásico de 2 polos de tamanho entre 10 e 30	Motor assíncrono trifásico de 2, 4, 6 e 8 polos		Motor assíncrono trifásico de 8 e 10 pólos
	Materiais de isolamento de classe F (155 °C). Bobinas impregnadas a vácuo; Termistor PTC de 130 °C padrão a partir da carcaça 60			
Flanges	Ferro fundido cinzento até carcaça 80, ferro fundido dúctil carcaça 100			
Carcaça	Alumínio até carcaça 50 Ferro fundido dúctil a partir da carcaça 60			
Eixo	Liga de aço altamente resistente a tensões.			
Massas excêntricas	Completamente ajustável.			



# Gama de motovibradores OLI



Fornecendo força centrífuga até 26.000 kgs e com múltiplas opções de voltagem a gama de motovibradores elétricos OLI abrange vários campos de aplicação em muitos Países, bem como em diferentes setores industriais: desde de o setor alimentar até a a mineração, da fundição até a reciclagem de materiais e etc.

Os motovibradores elétricos OLI foram concebidos e fabricados utilizando as últimas tecnologias em materiais e componentes de alta qualidade.

O corpo do motovibrador, os flanges dos rolamentos e dos eixos foram concebidos e fabricados conforme a FMEA usando ligas de alumínio, ferro fundido e liga de aço

de primeira qualidade para suportarem aplicações de trabalhos pesados e garantirem uma operação segura sob quaisquer condições

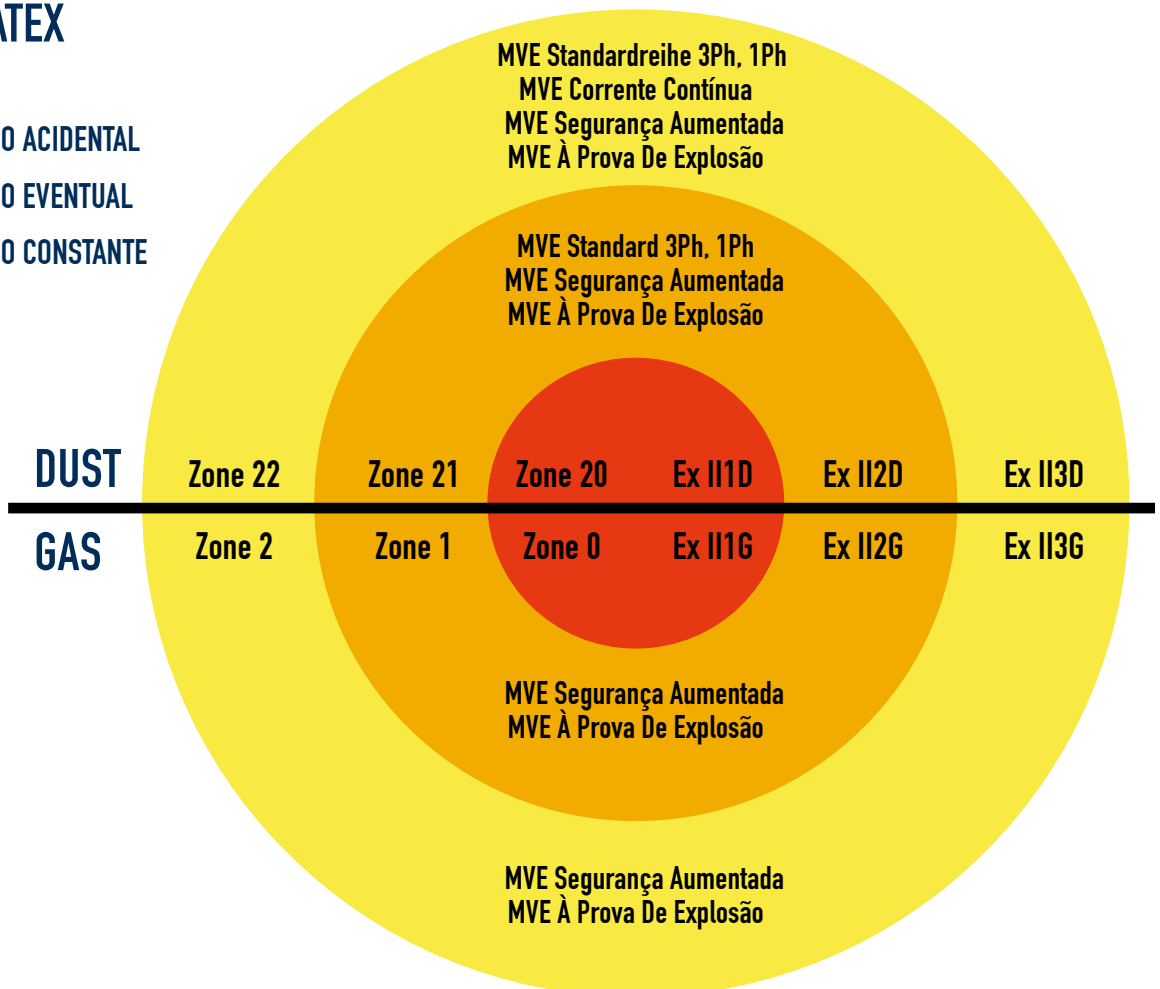
Os rolamentos de primeira linha junto a um eficiente sistema de retenção de graxa eficiente, asseguram um desempenho duradouro com baixa intensidade de ruído.

A fácil regulagem das massas permite um ajuste fino da Força Centrífuga máxima fornecida pelo motovibrador.

As gamas de motovibradores OLI dispõem de várias certificações para usos em ambientes perigosos atendendo as mais rígidas normas mundiais.

## ÁREA ATEX

- RISCO ACIDENTAL
- RISCO EVENTUAL
- RISCO CONSTANTE







# Certificações

## Gama Standard

Carcaça 10-91

Carcaça 100, 105, 110

MICRO

1-PH



Conformidade com a Diretiva Europeia - Voltagem baixa 2014/35/UE

Diretiva de Máquinas 2006/42/EC; ATEX 2014/34/UE - UL 1836. UL 1004-1 - SAC22.2 NO 25. 100. 145

CATEGORIA	CERTIFICAÇÕES	DIRETIVA	GAS	DUST
<b>ATEX zone 21</b>		EN 60079-0, EN 60079-31	n/a	II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
Class II Div.2		IECEX 60079-0, IECEX 60079-31	n/a	Ex tb IIIC Tx Db IP66
Temperatura estendida -20/+40 °C *		UL 1004-1, UL 60079-0, UL 60079-31 CSA 22.2 100, CSA 22.2 60079-0, CSA 22.2 60079-31	n/a	Class II Div.2 Groups F, G T4

\* Faixa de temperatura estendida até 55°C, disponível mediante solicitação.

Tx = T100 °C até a carcaça 30, incluso  
Tx = T135 °C a partir da carcaça 40**MVE DC Reihe:** II 3D Ex tc IIIC T100 IP66**Para o mercado brasileiro:**

A certificação padrão é ATEX 22, Ex II 3D Exc IIIC T100 IP66. ETL e IECEX não estão disponíveis.

A tensão nominal é 220-277 / 380-480V 60Hz em MVEs com conexão em **estrela (Y)** pré-configurada de fábrica, e, 380-480V 60Hz em MVEs com conexão **delta (Δ)** pré-configurada de fábrica.As certificações ATEX 21, ETL e IECEX na tabela acima, estão de qualquer maneira, disponíveis sob encomenda para o mercado brasileiro, com tensão nominal de 207-253 / 414-480V 60Hz em MVEs com conexão em **estrela (Y)** pré-configurada de fábrica, e, 460V 60Hz em MVEs com conexão **delta (Δ)** pré-configurada de fábrica.

## Gama segurança aumentada

Carcaça 20-91



Conformidade com a Diretiva Europeia - Voltagem baixa 2014/35/UE

Diretiva de Máquinas 2006/42/EC - ATEX 2014/34/UE

CATEGORIA	CERTIFICAÇÕES	DIRETIVA	GAS	DUST
<b>ATEX zone 1-21</b>		EN 60079-0, EN 60079-7	II 2G Ex eb IIC T3 Gb	II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
Class II Div.2 (dust) Class I Div.2 (gas)		IECEX 60079-0, IECEX 60079-7	Ex eb IIC T3 Gb	Ex tb IIIC Tx Db IP66
Temperatura estendida -20/+40 °C		UL 1004-1, UL 60079-0, UL 60079-7 CSA 22.2 100, CSA 22.2 60079-0, CSA 22.2 60079-7	Class I Div.2 Group A, B, C, D T3	Class II Div.2 Groups F, G T4

Tx = T100 °C até a carcaça 30, incluso  
Tx = T135 °C a partir da carcaça 40

## Gama à prova de explosão

Carcaça 50-80



Conformidade com a Diretiva Europeia - Voltagem baixa 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC

Diretiva de Máquinas 2006/42/EC - ATEX 94/9/EC - UL 1836. UL 1004-1. UL 674 - CSAC22.2 NO 25. 100. 145

CATEGORIA	CERTIFICAÇÕES	DIRETIVA	GAS	DUST
<b>ATEX zone 1-21</b>		EN 60079-0, EN 60079-31, EN 60079-1	ATEX II2G Ex db IIB T3	n/a
Class II Div.2		IECEX 60079-0, IECEX 60079-31, IECEX 60079-1	IECEX Ex db IIB T3	n/a
		UL 1004-1, UL 674 CSA 22.2 100, CSA 22.2 60079-1, CSA 22.2 60079-0, CSA 22.2 60079-31	CLASS I Div.1 Group C, D T3 IP66	n/a

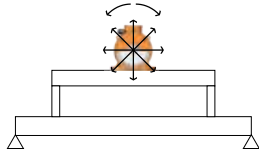


# Como escolher um motovibrador

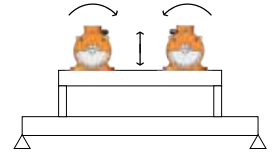
1.

Escolhe rotação e amplitude “e” (0-pico) adequados para sua aplicação:

Vibração circular



Vibração linear



Aplicação	Vibração		rpm						
			50Hz	750	1000	1500	3000	6000	
	Circular	Linear	60Hz	900	1200	1800	3600	-	
Transporte		✓			✓	✓			
Separação, Peneiramento		✓		✓	✓	✓			
Dosagem, Alimentação		✓		✓	✓	✓			
Alimentação	✓						✓		
Esvaziamento do silo, tremonha	✓						✓		
Leitos fluidizados		✓		✓	✓				
Ativadores de recipiente	✓					✓	✓		
Compactação		✓					✓	✓	
Compactação de concreto	✓						✓	✓	

rpm	e (mm)	
	Min.	Max.
3.600	0,3	0,6
3.000	0,3	0,8
1.800	1,2	2,2
1.500	1,4	2,6
1.200	2,5	4,0
1.000	3,0	5,2
9.00	3,5	5,5
750	3,5	6,0

2.

Escolha um MVE a partir das tabelas das páginas seguintes e use seu  $W_m$  nesta fórmula:

$$e = 5 \times \frac{n \times W_m}{n \times M_{mot} + M_{vm}}$$

$e$  = amplitude da vibração de 0-pico (mm)

$n$  = número de motores de vibração

$W_m$  = momento de funcionamento (kgcm)

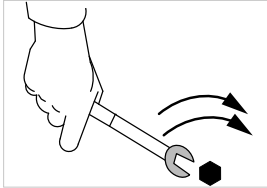
$M_{mot}$  = peso do motor (kg)

$M_{vm}$  = peso da parte vibrante da máquina (sem produto e sem moto vibradores)

# 3.

Verifique o valor obtido “e”:

- Se for semelhante ao desejado (passo 1) → o modelo MVE está correto.
- Se não for semelhante ao desejado (passo 1) → repita o processo (passo 2) com um modelo MVE diferente.



Para obter sugestões sobre a instalação, consulte página 40.



## Importante

Estão disponíveis varias voltagens para atender as especificações elétricas locais para 50 Hz e 60 Hz.

**Todos os motores OLI podem ser operados com voltagem dupla alterando simplesmente as conexões no interior da caixa de terminais, de: Estrela para Triângulo ou vice-versa.**

### MVEs trifásicos com voltagem nominal dupla:

- ∧ (Estrela) Alta voltagem - Predefinição de fábrica
- Δ (Triângulo) Baixa voltagem

### MVEs com “Triângulo”:

- Δ (Triângulo) Baixa voltagem - Predefinição de fábrica
- ∧ (Estrela) Alta voltagem

Para obter mais detalhes sobre as conexões “Estrela” e “Triângulo”, consulte a página 41.

VOLTAGEM delta/em estrela	Frequência (Hz)	País
200-230 / 345-400	50 / 60	Japão e Arábia Saudita
220-240 / 380-415	50	Europa e maioria dos países asiáticos
230 / 460 *	60	Estados Unidos da América
330 / 575 *	60	Canadá
220-277 / 380-480	60	Brasil
290-300 / 500-525	50	África do Sul
500-525 (Triângulo)	50	África do Sul
380-480 (Triângulo)	60	Brasil
575 (Triângulo) *	60	Canadá
380-415 / 660-720 (Triângulo)	50	Europa e maioria dos países asiáticos
460 (Triângulo) *	60	Estados Unidos da América
115 (Monofásico)	60	Estados Unidos da América e Canadá
115 (Monofásico)	50	Vários
220 (Monofásico)	60	Brasil
230 (Monofásico)	50	Europa e maioria dos países asiáticos

**\* Tolerância de voltagem: ± 10%**

# GAMA MVE STANDARD



## 2 POLE - 3000/3600 rpm

Wm (kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)		ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS						CERTIFICADO		
								Energia de entrada (KW)		Corrente nominal A máx. (Y)		Ia/In		Prensa cabo	Class II Div.2	II 2D
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz (400V)	60Hz (460V)	50Hz	60Hz	Métrica	Temp. Classe	Temp. Classe		
1,3	1,0	MVE 60/3E-10A0	MVE 60/36E-10A0	66	71	4		0,07	0,08	0,16	0,18	3,2	3,2	M16	T4	100 °C
2,0	1,3	MVE 100/3E-10A0	MVE 100/36E-10A0	98	95	5		0,09	0,11	0,19	0,18	3,2	3,2	M16	T4	100 °C
3,7	2,6	MVE 200/3E-20A0	MVE 200/36E-20A0	187	189	7		0,15	0,18	0,35	0,30	3,5	3,5	M20	T4	100 °C
3,7	2,6	MVE 200/3E-23A0	MVE 200/36E-23A0	187	189	7		0,15	0,18	0,35	0,30	3,5	3,5	M20	T4	100 °C
6,4	4,5	MVE 300/3E-30A0	MVE 300/36E-30A0	321	323	10		0,25	0,28	0,52	0,45	3,8	3,7	M20	T4	100 °C
8,0	5,7	MVE 400/3E-30A0	MVE 400/36E-30A0	407	411	10		0,27	0,33	0,58	0,60	3,7	3,7	M20	T4	100 °C
10,3	7,4	MVE 500/3E-40A0	MVE 500/36E-40A0	530	534	16		0,50	0,58	0,96	0,97	4,2	4,4	M20	T4	135 °C
14,9	10,6	MVE 700/3E-40A0	MVE 700/36E-40A0	758	765	17		0,59	0,61	1,25	1,24	4,5	5,2	M20	T4	135 °C
15,7	11,1	MVE 800/3E-50A0	MVE 800/36E-50A0	794	800	20		0,70	0,84	1,45	1,50	4,0	4,0	M20	T4	135 °C
20,3	14,0	MVE 1200/3E-50A0	MVE 1200/36E-50A0	1.005	1.013	21		0,95	1,15	1,85	1,95	4,6	4,7	M20	T4	135 °C
26,6	18,6	MVE 1300/3E-50A0	MVE 1300/36E-50A0	1.355	1.365	22		1,30	1,38	2,44	2,25	5,4	5,2	M20	T4	135 °C
26,6	18,6	MVE 1300/3E-51A0	MVE 1300/36E-51A0	1.355	1.365	22		1,30	1,38	2,44	2,25	5,4	5,2	M20	T4	135 °C
31,3	22,2	MVE 1600/3E-60A0	MVE 1600/36E-60A0	1.601	1.608	51	50	1,54	1,60	2,94	2,61	6,1	6,4	M25	T4	135 °C
36,8	27,6	MVE 2000/3E-60A0	MVE 2000/36E-60A0	2.027	1.997	52	50	2,10	2,10	3,75	3,42	6,7	6,6	M25	T4	135 °C
46,0	31,9	MVE 2300/3E-60A0	MVE 2300/36E-60A0	2.302	2.306	53	51	2,40	2,45	4,44	3,45	6,2	6,5	M25	T4	135 °C
68,1	43,9	MVE 3200/3E-75A1	MVE 3200/36E-75A1	3.252	3.176	103	101	2,76	2,90	5,30	4,61	8,5	8,4	M32	T4	135 °C
79,4	56,0	MVE 4000/3E-75A1	MVE 4000/36E-75A1	4.033	4.052	107	104	2,90	2,90	5,30	4,61	8,7	9,9	M32	T4	135 °C
103,2	69,8	MVE 5000/3E-75A1	MVE 5000/36E-75A1	5.009	5.048	111	106	4,00	4,00	7,22	6,28	8,7	10,0	M32	T4	135 °C
								<b>A max. (Δ)</b>								
129,6	90,5	MVE 6500/3E-85A0	MVE 6500/36E-85A0	6.510	6.552	228	230	5,23	5,50	9,43	8,20	8,7	9,0	M32	T4	135 °C
179,6	129,6	MVE 9000/3E-85A0	MVE 9000/36E-85A0	9.025	9.375	240	235	9,50	9,30	17,80	14,40	8,6	8,8	M32	T4	135 °C
129,6	90,5	MVE 6500/3E-86A0	MVE 6500/36E-86A0	6.510	6.552	228	230	5,50	6,30	9,50	9,50	8,2	7,7	M32	T4	135 °C
179,6	129,6	MVE 9000/3E-86A0	MVE 9000/36E-86A0	9.025	9.375	240	235	6,60	7,70	11,50	11,50	8,2	8,2	M32	T4	135 °C



**ATE\* A CARÇAÇA 60 (NÃO INCLUSO)**  
Massas de 60 Hz = massas de 50 Hz ajustadas a 70%



**A PARTIR DA CARÇAÇA 60 (INCLUSO)**  
Massas específicas para 60 Hz

Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



- » II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » Equipamento e sistema de proteção destinados para uso em atmosferas potencialmente explosivas (Zona 21) - Diretiva 2014/34/UE
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31



Modelo		Desenho	Carga	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)														
				C		M		A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				n°							
MVE 60/3E-10A0	MVE 60/36E-10A0	A1	10A0	213	45	Base com furação múltipla 62-74 106 9 33 83-102 7			4	130	135	11	50	96	107	85		
MVE 100/3E-10A0	MVE 100/36E-10A0	A1	10A0	213	45	Base com furação múltipla 62-74 106 9 33 83-102 7			4	130	135	11	50	96	107	85		
MVE 200/3E-20A0	MVE 200/36E-20A0	B1	20A0	233	54	62-74	106	9	4	130	154	15	65	125	120	112		
MVE 200/3E-23A0	MVE 200/36E-23A0	G	23A0	222	55	Base com furação múltipla 62-74 106 9 65 140 13 115 135 11 135 115 11			4	164	140	25	82	116	159	110		
MVE 300/3E-30A0	MVE 300/36E-30A0	C1	30A0	254	42	Base com furação múltipla 80 110 11 90 125 13 124 110 11 135 115 11			4	150	173	15	79	150	166	134		
MVE 400/3E-30A0	MVE 400/36E-30A0	C1	30A0	274	52	Base com furação múltipla 80 110 11 90 125 13 124 110 11 135 115 11			4	150	173	15	79	150	166	134		
MVE 500/3E-40A0	MVE 500/36E-40A0	D1	40A0	330	78	105	140	13	4	170	196	20	92	169	166	158		
MVE 700/3E-40A0	MVE 700/36E-40A0	D1	40A0	330	78	105	140	13	4	170	196	20	92	169	166	158		
MVE 800/3E-50A0	MVE 800/36E-50A0	D1	50A0	321	62	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170		
MVE 1200/3E-50A0	MVE 1200/36E-50A0	D1	50A0	321	62	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170		
MVE 1300/3E-50A0	MVE 1300/36E-50A0	D1	50A0	321	62	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170		
MVE 1300/3E-51A0	MVE 1300/36E-51A0	D1	51A0	310	55	120	170	17	4	208	220	25	105	203	192	187		
MVE 1600/3E-60A0	MVE 1600/36E-60A0	D1	60A0	402	90	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222		
MVE 2000/3E-60A0	MVE 2000/36E-60A0	D1	60A0	402	90	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222		
MVE 2300/3E-60A0	MVE 2300/36E-60A0	D1	60A0	402	90	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222		
MVE 3200/3E-75A1	MVE 3200/36E-75A1	D1	75A1	516	117	155	255	25	4	304	314	30	147	285	277	265		
MVE 4000/3E-75A1	MVE 4000/36E-75A1	D1	75A1	516	117	155	255	25	4	304	314	30	147	285	277	265		
MVE 5000/3E-75A1	MVE 5000/36E-75A1	D1	75A1	564	516	141	117	155	255	25	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 6500/3E-85A0	MVE 6500/36E-85A0	D1	85A0	624	130	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378		
MVE 9000/3E-85A0	MVE 9000/36E-85A0	D1	85A0	624	130	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378		
MVE 6500/3E-86A0	MVE 6500/36E-86A0	D1	86A0	624	130	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378		
MVE 9000/3E-86A0	MVE 9000/36E-86A0	D1	86A0	624	130	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378		

STANDARD  
 SEGURANÇA AUMENTADA  
 À PROVA DE EXPLOÇÃO  
 ALTA AMPLITUDE

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



» Class II Div.2 Group F, G T4  
 » Declaração de conformidade UL 1004-1, UL 1004-3, UL 60079-31, UL 60079-0, CSA 60079-0, CSA 60079-31, CSA 22.2 N°100, CSA 22.2 N°77

# GAMA MVE STANDARD



## 4 POLE - 1500/1800 rpm

Wm (Kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)		ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS						CERTIFICADO		
								Energia de entrada (KW)		Corrente nominal A máx. (Y)		Ia/In		Prensa cabo	Class II Div.2	II 2D
50Hz	60Hz	50 Hz	60 Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz (400V)	60Hz (460V)	50Hz	60Hz	Métrica	Temp. Classe	Temp. Classe		
2,0	2,0	MVE 40/15E-10A0	MVE 40/18E-10A0	25	36	5		0,05	0,04	0,31	0,31	2,2	2,2	M16	T4	100 °C
6,0	4,2	MVE 90/15E-20A0	MVE 90/18E-20A0	75	76	7		0,07	0,08	0,31	0,25	2,2	2,2	M20	T4	100 °C
6,0	4,2	MVE 90/15E-23A0	MVE 90/18E-23A0	75	76	7		0,07	0,08	0,31	0,25	2,2	2,2	M20	T4	100 °C
15,4	10,8	MVE 200/15E-30A0	MVE 200/18E-30A0	194	196	12		0,12	0,15	0,49	0,50	2,2	2,2	M20	T4	100 °C
33,4	23,4	MVE 400/15E-40A0	MVE 400/18E-40A0	420	423	20		0,27	0,32	0,84	0,86	2,7	2,7	M20	T4	135 °C
40,1	28,1	MVE 500/15E-40A0	MVE 500/18E-40A0	504	508	21		0,35	0,40	1,06	1,09	3,0	2,9	M20	T4	135 °C
26,6	18,6	MVE 300/15E-50A0	MVE 300/18E-50A0	334	336	22		0,62	0,73	1,32	1,20	3,2	3,4	M20	T4	135 °C
26,6	18,6	MVE 300/15E-51A0	MVE 300/18E-51A0	334	336	22		0,62	0,73	1,32	1,20	3,2	3,4	M20	T4	135 °C
56,8	39,4	MVE 700/15E-50A0	MVE 700/18E-50A0	714	712	27		0,62	0,73	1,32	1,20	3,2	3,4	M20	T4	135 °C
56,8	39,4	MVE 710/15E-50A0	MVE 710/18E-50A0	714	712	27		0,62	0,73	1,32	1,20	3,2	3,4	M20	T4	135 °C
75,6	52,9	MVE 950/15E-50A0	MVE 950/18E-50A0	950	957	33		0,64	0,77	1,40	1,35	4,2	4,2	M20	T4	135 °C
88,7	62,0	MVE 1100/15E-50A0	MVE 1100/18E-50A0	1.114	1.122	36		0,64	0,77	1,40	1,35	4,0	4,0	M20	T4	135 °C
87,7	61,4	MVE 1100/15E-51A0	MVE 1100/18E-51A0	1.102	1.110	48		0,64	0,77	1,40	1,35	4,0	4,0	M20	T4	135 °C
108,6	76,7	MVE 1400/15E-60A0	MVE 1400/18E-60A0	1.364	1.388	63	60	0,70	0,84	1,78	1,78	4,2	4,2	M25	T4	135 °C
137,3	92,0	MVE 1700/15E-60A0	MVE 1700/18E-60A0	1.725	1.664	62	59	1,13	1,30	2,16	2,09	4,9	4,7	M25	T4	135 °C
187,7	137,4	MVE 2400/15E-60A0	MVE 2400/18E-60A0	2.358	2.485	68	62	1,57	1,88	3,20	3,20	5,1	5,1	M25	T4	135 °C
203,5	135,6	MVE 2500/15E-70A0	MVE 2500/18E-70A0	2.557	2.454	80	74	1,76	2,00	3,08	3,00	6,2	6,3	M25	T4	135 °C
248,7	169,8	MVE 3000/15E-70A0	MVE 3000/18E-70A0	3.124	3.071	80	74	1,90	2,30	3,68	3,30	6,7	6,8	M25	T4	135 °C
306,7	204,7	MVE 3800/15E-75A0	MVE 3800/18E-75A0	3.853	3.704	146		2,20	2,60	4,15	4,15	7,0	7,0	M32	T4	135 °C
343,2	240,9	MVE 4300/15E-75A0	MVE 4300/18E-75A0	4.312	4.359	136	125	2,50	3,00	4,50	4,60	7,2	7,4	M32	T4	135 °C
437,4	303,7	MVE 5500/15E-80A0	MVE 5500/18E-80A0	5.495	5.495	181	169	2,88	3,45	6,50	5,50	7,3	7,2	M32	T4	135 °C
								<b>A max. (Δ)</b>								
576,8	397,3	MVE 7200/15E-85A0	MVE 7200/18E-85A0	7.246	7.188	237	231	4,00	4,80	8,50	8,70	7,0	7,1	M32	T4	135 °C
718,0	498,8	MVE 9000/15E-85A0	MVE 9000/18E-85A0	9.020	9.023	252	241	7,35	8,50	13,40	12,00	7,2	7,2	M32	T4	135 °C
579,9	406,0	MVE 7200/15E-86A0	MVE 7200/18E-86A0	7.286	7.345	237	231	6,00	6,50	11,00	10,80	4,7	4,5	M32	T4	135 °C
724,8	507,0	MVE 9000/15E-86A0	MVE 9000/18E-86A0	9.106	9.172	252	241	6,00	6,50	11,00	10,80	4,7	4,5	M32	T4	135 °C
800,1	588,3	MVE 10000/15E-90A0	MVE 10000/18E-90A0	10.052	10.643	300	286	5,40	7,00	13,00	13,00	6,7	6,6	M32	T4	135 °C
835,7	581,3	MVE 10000/15E-91A0	MVE 10000/18E-91A0	10.499	10.517	300	286	7,00	8,20	13,10	13,10	7,2	7,7	M32	T4	135 °C
939	655	MVE 11500/15E-100A0	MVE 11500/18E-100A0	11.779	11.853	445	422	9,0	10,0	15,5	15,5	7,0	7,0	M32	T4	135 °C
1.142	838	MVE 14500/15E-100A0	MVE 14500/18E-100A0	14.352	15.153	460	442	11,0	13,0	18,5	18,5	8,0	8,0	M32	T4	135 °C



### ATE\* A CARÇAÇA 60 (NÃO INCLUSO)

Massas de 60 Hz = massas de 50 Hz ajustadas a 70%

Excluindo os motorvibradores de carcaça MVE 1100/15 - 1100/18



### A PARTIR DA CARÇAÇA 60 (INCLUSO)

Massas específicas para 60 Hz

Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



- » II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » Equipamento e sistema de proteção destinados para uso em atmosferas potencialmente explosivas (Zona 21) - Diretiva 2014/34/UE
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31



ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)

Modelo		Desenho	Carcaça	C		M		A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N
50 Hz	60 Hz			50Hz	60Hz	n°												
MVE 40/15E-10A0	MVE 40/18E-10A0	A	10A0	213	45	Base com furação múltipla 62-74 106 9 33 83-102 7			4	130	135	11	50	96	107	85		
MVE 90/15E-20A0	MVE 90/18E-20A0	B	20A0	233	54	62-74	106	9	4	130	154	15	65	125	120	112		
MVE 90/15E-23A0	MVE 90/18E-23A0	G	23A0	222	55	Base com furação múltipla 62-74 106 9 65 140 13 115 135 11 135 115 11			4	164	140	25	82	116	159	110		
MVE 200/15E-30A0	MVE 200/18E-30A0	C	30A0	274	52	Base com furação múltipla 80 110 11 90 125 13 124 110 11 135 115 11			4	150	173	15	79	150	166	134		
MVE 400/15E-40A0	MVE 400/18E-40A0	D1	40A0	330	78	105	140	13	4	170	196	20	92	174	166	160		
MVE 500/15E-40A0	MVE 500/18E-40A0	D1	40A0	330	78	105	140	13	4	170	196	20	92	174	166	160		
MVE 300/15E-50A0	MVE 300/18E-50A0	D1	50A0	321	62	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170		
MVE 300/15E-51A0	MVE 300/18E-51A0	D1	51A0	321	62	120	170	17	4	208	220	25	105	202	192	187		
MVE 700/15E-50A0	MVE 700/18E-50A0	D1	50A0	391	97	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170		
MVE 710/15E-50A0	MVE 710/18E-50A0	D1	50A0	391	97	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170		
MVE 950/15E-50A0	MVE 950/18E-50A0	D1	50A0	455	129	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170		
MVE 1100/15E-50A0	MVE 1100/18E-50A0	D1	50A0	455	129	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170		
MVE 1100/15E-51A0	MVE 1100/18E-51A0	D1	51A0	414	106	120	170	17	4	208	220	25	105	202	192	187		
MVE 1400/15E-60A0	MVE 1400/18E-60A0	D1	60A0	446	112	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222		
MVE 1700/15E-60A0	MVE 1700/18E-60A0	D1	60A0	446	112	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222		
MVE 2400/15E-60A0	MVE 2400/18E-60A0	D1	60A0	490	446	134	112	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 2500/15E-70A0	MVE 2500/18E-70A0	D1	70A0	501	123	155	225	22	4	275	290	30	140	256	250	236		
MVE 3000/15E-70A0	MVE 3000/18E-70A0	D1	70A0	535	501	140	123	155	225	22	4	275	290	30	140	256	250	236
MVE 3800/15E-75A0	MVE 3800/18E-75A0	D1	75A0	564	536	151	117	155	255	23,5	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 4300/15E-75A0	MVE 4300/18E-75A0	D1	75A0	584	564	151	141	155	255	23,5	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 5500/15E-80A0	MVE 5500/18E-80A0	E1	80A0	603	143	180	280	26	4	332	360	37	167	345	304	310		

MVE 7200/15E-85A0	MVE 7200/18E-85A0	D1	85A0	624	130	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 9000/15E-85A0	MVE 9000/18E-85A0	D1	85A0	624	130	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 7200/15E-86A0	MVE 7200/18E-86A0	D1	86A0	624	130	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 9000/15E-86A0	MVE 9000/18E-86A0	D1	86A0	624	130	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 10000/15E-90A0	MVE 10000/18E-90A0	E1	90A0	728	170	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378
MVE 10000/15E-91A0	MVE 10000/18E-91A0	E1	91A0	728	170	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378
MVE 11500/15E-100A0	MVE 11500/18E-100A0	E	100	890	210	140	440	45	6	530	484	37	232	446	470	424
MVE 14500/15E-100A0	MVE 14500/18E-100A0	E	100	890	210	140	440	45	6	530	484	37	232	446	470	424

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



» Class II Div.2 Group F, G T4  
» Declaração de conformidade UL 1004-1, UL 1004-3, UL 60079-31, UL 60079-0, CSA 60079-0, CSA 60079-31, CSA 22.2 N°100, CSA 22.2 N°77

STANDARD  
SEGURANÇA AUMENTADA  
À PROVA DE EXPLOÇÃO  
ALTA AMPLITUDE

# GAMA MVE STANDARD



## 6 POLE - 1000/1200 rpm

Wm (Kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)		ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS							CERTIFICADO	
								Energia de entrada (KW)		Corrente nominal A máx. (Y)		Ia/In		Prensa cabo	Class II Div.2	II 2D
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	Métrica	Temp. Classe	Temp. Classe		
9,5	6,6	MVE 50/1E-30A0	MVE 50/12E-30A0	53	53	10		0,12	0,14	0,30	0,40	2,2	2,2	M20	T4	100 °C
18,8	13,2	MVE 100/1E-30A0	MVE 100/12E-30A0	105	106	11		0,12	0,14	0,30	0,40	2,2	2,2	M20	T4	100 °C
33,5	23,4	MVE 200/1E-40A0	MVE 200/12E-40A0	187	188	19		0,15	0,18	0,65	0,63	2,2	2,2	M20	T4	135 °C
56,9	39,9	MVE 300/1E-50A0	MVE 300/12E-50A0	318	320	26		0,25	0,30	0,67	0,64	2,7	2,7	M20	T4	135 °C
91,9	64,3	MVE 500/1E-50A0	MVE 500/12E-50A0	513	517	34		0,55	0,40	1,22	1,15	3,0	2,9	M20	T4	135 °C
91,9	91,9	MVE 510/1E-50A0	MVE 510/12E-50A0	513	739	34		0,55	0,40	1,20	1,15	3,0	2,9	M20	T4	135 °C
137,4	108,6	MVE 800/1E-60A0	MVE 800/12E-60A0	767	873	60	58	0,75	0,80	1,42	1,32	3,4	3,3	M25	T4	135 °C
187,7	137,3	MVE 1100/1E-60A0	MVE 1100/12E-60A0	1.048	1.104	78	72	0,75	0,80	1,42	1,32	3,4	3,3	M25	T4	135 °C
284,8	196,5	MVE 1500/1E-60A0	MVE 1500/12E-60A0	1.590	1.580	84	73	0,90	1,08	1,80	2,00	3,5	3,5	M25	T4	135 °C
299,6	203,5	MVE 1600/1E-70A0	MVE 1600/12E-70A0	1.673	1.636	90	79	0,90	1,08	2,40	2,30	3,9	3,8	M25	T4	135 °C
373,1	248,7	MVE 2100/1E-70A0	MVE 2100/12E-70A0	2.083	2.000	105	91	1,50	1,80	3,00	3,20	4,5	4,6	M25	T4	135 °C
401,0	275,2	MVE 2200/1E-70A0	MVE 2200/12E-70A0	2.239	2.213	107	93	1,50	1,80	3,00	3,20	4,5	4,6	M25	T4	135 °C
467,4	306,7	MVE 2600/1E-75A0	MVE 2600/12E-75A0	2.610	2.466	149	132	1,96	2,10	4,10	4,00	5,0	5,0	M32	T4	135 °C
540,3	379,7	MVE 3000/1E-75A0	MVE 3000/12E-75A0	3.017	3.053	155	138	2,20	2,40	4,50	4,30	5,2	5,2	M32	T4	135 °C
702,5	465,6	MVE 3700/1E-75A0	MVE 3700/12E-75A0	3.797	3.744	155	142	2,20	2,40	4,50	4,30	5,2	5,2	M32	T4	135 °C
680,4	437,4	MVE 3800/1E-80A0	MVE 3800/12E-80A0	3.799	3.517	216	195	2,50	3,00	5,50	5,30	6,1	6,2	M32	T4	135 °C
838,3	584,2	MVE 4700/1E-80A0	MVE 4700/12E-80A0	4.681	4.697	220	201	3,20	3,90	6,50	6,95	5,7	5,9	M32	T4	135 °C
929,9	654,6	MVE 5200/1E-85A0	MVE 5200/12E-85A0	5.192	5.263	264	248	3,80	4,00	6,92	6,36	5,7	5,7	M32	T4	135 °C
1.165,2	824,0	MVE 6500/1E-85A0	MVE 6500/12E-85A0	6.506	6.625	288	265	4,30	5,00	7,76	7,81	6,4	6,2	M32	T4	135 °C
								A max. (Δ)								
1.436,0	929,8	MVE 8000/1E-85A0	MVE 8000/12E-85A0	8.018	7.476	309	274	5,50	6,60	12,60	11,60	6,2	6,4	M32	T4	135 °C
1.600,4	1.165,2	MVE 9000/1E-85A0	MVE 9000/12E-85A0	8.936	9.369	322	291	6,20	7,45	13,20	12,60	6,5	6,4	M32	T4	135 °C
1.434,0	929,8	MVE 8000/1E-86A0	MVE 8000/12E-86A0	8.007	7.476	309	274	4,60	5,50	9,00	10,00	6,0	6,2	M32	T4	135 °C
1.598,0	1.165,2	MVE 9000/1E-86A0	MVE 9000/12E-86A0	8.923	9.369	322	291	4,60	5,50	9,00	10,00	6,0	6,2	M32	T4	135 °C
1.788,4	1.240,0	MVE 10000/1E-90A0	MVE 10000/12E-90A0	9.986	9.970	374	348	6,10	6,40	14,00	12,70	6,6	6,6	M32	T4	135 °C
2.329,8	1.647,4	MVE 13000/1E-90A0	MVE 13000/12E-90A0	13.009	13.246	411	364	7,50	8,30	16,40	16,00	6,4	6,5	M32	T4	135 °C
1.802,9	1.240,0	MVE 10000/1E-91A0	MVE 10000/12E-91A0	10.067	9.970	373	348	6,40	7,70	13,00	14,50	6,0	6,0	M32	T4	135 °C
2.056,9	1.433,0	MVE 11400/1E-91A0	MVE 11400/12E-91A0	11.485	11.522	404	361	6,40	7,70	13,00	14,50	6,0	6,0	M32	T4	135 °C
2.311,0	1.647,4	MVE 13000/1E-91A0	MVE 13000/12E-91A0	12.904	13.246	411	364	8,00	8,90	17,20	18,10	5,6	6,3	M32	T4	135 °C
2.253	1.550	MVE 12000/1E-100A0	MVE 12000/12E-100A0	12.580	12.466	522	476	8,0	9,5	15,0	15,0	5,0	5,5	M32	T4	135 °C
2.634	1.856	MVE 15000/1E-105A0	MVE 15000/12E-105A0	14.706	14.923	672	630	10,1	12,0	18,0	18,0	5,8	5,8	M32	T4	135 °C
3.220	2.147	MVE 17500/1E-105A0	MVE 17500/12E-105A0	17.980	17.264	744	684	11,9	14,2	21,0	21,0	5,6	5,9	M32	T4	135 °C
3.632	2.525	MVE 19500/1E-105A0	MVE 19500/12E-105A0	20.285	20.299	768	728	12,0	14,5	24,0	24,0	5,4	5,6	M32	T4	135 °C
4.067	2.622	MVE 22000/1E-110A0	MVE 22000/12E-110A0	22.711	21.079	916	868	13,9	17,0	28,0	28,0	4,8	5,3	M32	T4	135 °C
4.572	3.163	MVE 25000/1E-110A0	MVE 25000/12E-110A0	25.532	25.432	994	937	13,9	17,0	28,0	28,0	4,8	5,3	M32	T4	135 °C



ATE\* A CARÇAÇA 60 (NÃO INCLUSO)

Massas de 60 Hz = massas de 50 Hz ajustadas a 70%



A PARTIR DA CARÇAÇA 60 (INCLUSO)

Massas específicas para 60 Hz

Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



- » II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » Equipamento e sistema de proteção destinados para uso em atmosferas potencialmente explosivas (Zona 21) - Diretiva 2014/34/UE
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31





ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)

Modell		Desenho	Carcassa	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)														
50Hz	60Hz			C		M		A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				n°							
MVE 50/1E-30A0	MVE 50/12E-30A0	C	30A0	274		52		Base com furação múltipla			4	150	173	15	79	150	166	134
								80	110	11								
								90	125	13								
								124	110	11								
MVE 100/1E-30A0	MVE 100/12E-30A0	C	30A0	304		67		Base com furação múltipla			4	150	173	15	79	150	166	134
								80	110	11								
								90	125	13								
								124	110	11								
MVE 200/1E-40A0	MVE 200/12E-40A0	D1	40A0	330	78	105	140	13	4	170	196	20	92	174	166	160		
MVE 300/1E-50A0	MVE 300/12E-50A0	D1	50A0	391	97	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170		
MVE 500/1E-50A0	MVE 500/12E-50A0	D1	50A0	455	129	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170		
MVE 510/1E-50A0	MVE 510/12E-50A0	D1	50A0	455	129	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170		
MVE 800/1E-60A0	MVE 800/12E-60A0	D1	60A0	446	112	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222		
MVE 1100/1E-60A0	MVE 1100/12E-60A0	D1	60A0	490	446	134	112	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 1500/1E-60A0	MVE 1500/12E-60A0	D1	60A0	566	490.0	172	134	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 1600/1E-70A0	MVE 1600/12E-70A0	D1	70A0	563	501	154	123	155	225	22	4	275	290	30	140	256	250	236
MVE 2100/1E-70A0	MVE 2100/12E-70A0	D1	70A0	623	563	184	154	155	225	22	4	275	290	30	140	256	250	236
MVE 2200/1E-70A0	MVE 2200/12E-70A0	D1	70A0	623	184	155	225	22	4	275	290	30	140	256	250	236		
MVE 2600/1E-75A0	MVE 2600/12E-75A0	D1	75A0	692	584	205	151	155	255	23,5	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 3000/1E-75A0	MVE 3000/12E-75A0	D1	75A0	692	584	205	151	155	255	23,5	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 3700/1E-75A0	MVE 3700/12E-75A0	D1	75A0	734	692	226	205	155	255	23,5	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 3800/1E-80A0	MVE 3800/12E-80A0	D1	80A0	683	603	183	143	180	280	26	4	332	354	32	170	330	312	311
MVE 4700/1E-80A0	MVE 4700/12E-80A0	D1	80A0	733	683	208	183	180	280	26	4	332	354	32	170	330	312	311
MVE 5200/1E-85A0	MVE 5200/12E-85A0	D1	85A0	704	624	170	130	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 6500/1E-85A0	MVE 6500/12E-85A0	D1	85A0	704	170	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378		

MVE 8000/1E-85A0	MVE 8000/12E-85A0	D1	85A0	774	704	205	170	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 9000/1E-85A0	MVE 9000/12E-85A0	D1	85A0	774	704	205	170	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 8000/1E-86A0	MVE 8000/12E-86A0	D1	86A0	774	205	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378		
MVE 9000/1E-86A0	MVE 9000/12E-86A0	D1	86A0	774	205	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378		
MVE 10000/1E-90A0	MVE 10000/12E-90A0	E1	90A0	908	798	260	205	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378
MVE 13000/1E-90A0	MVE 13000/12E-90A0	E1	90A0	948	798	280	205	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378
MVE 10000/1E-91A0	MVE 10000/12E-91A0	E1	91A0	908	260	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378		
MVE 11400/1E-91A0	MVE 11400/12E-91A0	E1	91A0	908	260	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378		
MVE 13000/1E-91A0	MVE 13000/12E-91A0	E1	91A0	948	280	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378		
MVE 12000/1E-100A0	MVE 12000/12E-100A0	E	100	1.020	275	140	440	45	6	530	484	37	232	446	470	424		
MVE 15000/1E-105A0	MVE 15000/12E-105A0	H	105	980	210	140	480	45	8	570	542	48	268	510	560	490		
MVE 17500/1E-105A0	MVE 17500/12E-105A0	H	105	1.060	250	140	480	45	8	570	542	48	268	510	560	490		
MVE 19500/1E-105A0	MVE 19500/12E-105A0	H	105	1.060	250	140	480	45	8	570	542	48	268	510	560	490		
MVE 22000/1E-110A0	MVE 22000/12E-110A0	H	110	1.130	285	140	520	45	8	610	594	42	297	560	560	530		
MVE 25000/1E-110A0	MVE 25000/12E-110A0	H	110	1.130	285	140	520	45	8	610	594	42	297	560	560	530		

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



» Class II Div.2 Group F, G T4  
 » Declaração de conformidade UL 1004-1, UL 1004-3, UL 60079-31, UL 60079-0, CSA 60079-0, CSA 60079-31, CSA 22.2 N°100, CSA 22.2 N°77

STANDARD  
 SEGURANÇA AUMENTADA  
 À PROVA DE EXPLOSAO  
 ALTA AMPLITUDE

# GAMA MVE STANDARD



## 8 POLE - 750/900 rpm

Wm (Kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)		ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS						CERTIFICADO		
								Energia de entrada (KW)		Corrente nominal A máx. (Y)		Ia/In		Prensa cabo	Class II Div.2	II 2D
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	Métrica	Temp. Classe	Temp. Classe		
33,4		MVE 150/075E-40A0	MVE 150/090E-40A0	105	151	21		0,23	0,25	1,14	1,14	1,7	1,7	M20	T4	135 °C
56,9		MVE 250/075E-50A0	MVE 250/090E-50A0	179	257	29		0,25	0,30	0,90	0,89	1,9	1,9	M20	T4	135 °C
84,0		MVE 400/075E-50A0	MVE 400/090E-50A0	264	380	34		0,25	0,30	0,90	0,89	2,1	2,1	M20	T4	135 °C
137,3		MVE 650/075E-60A0	MVE 650/090E-60A0	431	621	63		0,37	0,45	1,20	1,20	2,4	2,4	M25	T4	135 °C
187,7		MVE 900/075E-60A0	MVE 900/090E-60A0	589	849	70		0,55	0,54	1,23	1,29	2,7	2,7	M25	T4	135 °C
299,6		MVE 1300/075E-70A0	MVE 1300/090E-70A0	941	1.355	90		0,75	0,90	2,20	2,20	3,2	3,2	M25	T4	135 °C
467,4		MVE 2100/075E-75A0	MVE 2100/090E-75A0	1.468	2.114	150		1,00	1,20	2,81	2,89	4,4	4,3	M32	T4	135 °C
680,3		MVE 3100/075E-80A0	MVE 3100/090E-80A0	2.137	3.077	201		2,00	2,30	4,50	4,40	4,2	4,2	M32	T4	135 °C
838,4		MVE 3800/075E-80A0	MVE 3800/090E-80A0	2.633	3.792	219		2,50	3,00	6,00	6,00	4,1	4,2	M32	T4	135 °C
929,7		MVE 4200/075E-85A0	MVE 4200/090E-85A0	2.920	4.205	268		2,90	3,40	6,50	6,50	4,0	3,9	M32	T4	135 °C
1.165,2		MVE 5300/075E-85A0	MVE 5300/090E-85A0	3.660	5.270	289		3,70	4,30	8,00	8,20	4,0	4,4	M32	T4	135 °C
1.435,9		MVE 6500/075E-85A0	MVE 6500/090E-85A0	4.510	6.494	308		3,80	4,20	8,78	8,30	3,8	4,2	M32	T4	135 °C
								A max. (Δ)								
2.200,4		MVE 10000/075E-90A0	MVE 10000/090E-90A0	6.911	9.952	422		6,80	7,50	13,50	12,50	3,7	4,4	M32	T4	135 °C
2.311,0		MVE 10000/075E-91A0	MVE 10000/090E-91A0	7.258	10.452	422		6,00	7,00	14,40	14,00	4,7	4,7	M32	T4	135 °C
2.835	2.553	MVE 12000/075E-100A0	MVE 12000/090E-100A0	8.904	11.546	571	553	7,5	8,0	13,5	13,5	3,8	4,0	M32	T4	135 °C
3.713	3.220	MVE 14000/075E-105A0	MVE 14000/090E-105A0	11.661	14.563	751	725	9,0	10,6	19,0	19,0	4,5	5,0	M32	T4	135 °C
4.401	3.920	MVE 17000/075E-105A0	MVE 17000/090E-105A0	13.822	17.729	812	792	9,1	11,0	20,0	20,0	5,3	5,8	M32	T4	135 °C
5.857	4.999	MVE 22000/075E-110A0	MVE 22000/090E-110A0	18.395	22.610	982	937	13,8	16,5	28,0	28,0	5,6	5,2	M32	T4	135 °C
-	5.857	NA	MVE 26000/090E-110A0	-	26.489	-	982	-	16,5	-	28,0	-	5,2	M32	T4	135 °C

Carcaça 40A0



Carcaça 50A0



Carcaça 60A0



ATE\* A CARCAÇA 90 (INCLUSO)

Massas de 60 Hz = massas de 50 Hz ajustadas a 100%



ACIMA DO TAMANHO 90 (NÃO INCLUSO)

Massas específicas para 60 Hz

Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



- » II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » Equipamento e sistema de proteção destinados para uso em atmosferas potencialmente explosivas (Zona 21) - Diretiva 2014/34/UE
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31



ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)

Modell		Desenho	Carga	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)												
50Hz	60Hz			C	M	A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N
				50Hz-60Hz	50Hz-60Hz				nº							
MVE 150/075E-40A0	MVE 150/090E-40A0	D1	40A0	330	78	105	140	13	4	170	196	20	92	174	166	160
MVE 250/075E-50A0	MVE 250/090E-50A0	D1	50A0	391	97	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 400/075E-50A0	MVE 400/090E-50A0	D1	50A0	455	129	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 650/075E-60A0	MVE 650/090E-60A0	D1	60A0	446	112	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 900/075E-60A0	MVE 900/090E-60A0	D1	60A0	490	134	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 1300/075E-70A0	MVE 1300/090E-70A0	D1	70A0	563	154	155	225	22	4	275	290	30	140	256	250	236
MVE 2100/075E-75A0	MVE 2100/090E-75A0	D1	75A0	692	205	155	255	23,5	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 3100/075E-80A0	MVE 3100/090E-80A0	D1	80A0	683	183	180	280	26	4	332	354	32	170	330	312	311
MVE 3800/075E-80A0	MVE 3800/090E-80A0	D1	80A0	733	208	180	280	26	4	332	354	32	170	330	312	311
MVE 4200/075E-85A0	MVE 4200/090E-85A0	D1	85A0	704	170	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 5300/075E-85A0	MVE 5300/090E-85A0	D1	85A0	704	170	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 6500/075E-85A0	MVE 6500/090E-85A0	D1	85A0	774	205	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378

MVE 10000/075E-90A0	MVE 10000/090E-90A0	E1	90A0	948	280	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378
MVE 10000/075E-91A0	MVE 10000/090E-91A0	E1	91A0	948	280	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378
MVE 12000/075E-100A0	MVE 12000/090E-100A0	E	100	1.020	275	140	440	45	6	530	484	37	232	446	470	424
MVE 14000/075E-105A0	MVE 14000/090E-105A0	H	105	1.060	250	140	480	45	8	570	542	48	268	510	560	490
MVE 17000/075E-105A0	MVE 17000/090E-105A0	H	105	1.120	280	140	480	45	8	570	542	48	268	510	560	490
MVE 22000/075E-110A0	MVE 22000/090E-110A0	H	110	1.130	285	140	520	45	8	610	594	42	297	560	560	530
NA	MVE 26000/090E-110A0	H	110	1.130	285	140	520	45	8	610	594	42	297	560	560	530

Notes:

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



STANDARD  
 SEGURANÇA AUMENTADA  
 À PROVA DE EXPLOÇÃO  
 ALTA AMPLITUDE

# GAMA MVE STANDARD



## 2 PÓLOS, MONOFÁSICO - 3000/3600 rpm

Wm (Kgcm)		Modelo						ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS						CERTIFICADO	
								Energia de entrada (KW)		Corrente nominal A max		Prensa cabo	Condensador *		Class II Div.2
50Hz	60Hz	50Hz		60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	Métrica	50Hz (230V)	60Hz (115V)	Temp. Classe	Temp. Classe	
1,3	1,0	MVE 60/3E-10A0-M	MVE 60/36E-10A0-M	66	71	4	0,08	0,09	0,43	1,03	M16	3,0	6,3	T4	100 °C
2,0	1,3	MVE 100/3E-10A0-M	MVE 100/36E-10A0-M	98	95	5	0,10	0,11	0,54	1,30	M16	4,0	8,0	T4	100 °C
3,7	2,6	MVE 200/3E-20A0-M	MVE 200/36E-20A0-M	187	189	7	0,18	0,21	1,14	2,62	M20	8,0	16,0	T4	100 °C
3,7	2,6	MVE 200/3E-23A0-M	MVE 200/36E-23A0-M	187	189	7	0,18	0,21	1,14	2,62	M20	8,0	16,0	T4	100 °C
6,4	4,5	MVE 300/3E-30A0-M	MVE 300/36E-30A0-M	321	323	10	0,27	0,28	1,58	3,43	M20	12,5	25,0	T4	100 °C

\* NOTA: Capacitor não fornecido com equipamento de vibração (a ser encomendado separadamente)

Carcaça 10A0



Carcaça 20A0



Carcaça 30A0



Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



- » II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » Equipamento e sistema de proteção destinados para uso em atmosferas potencialmente explosivas (Zona 21) - Diretiva 2014/34/UE
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31



Modell		Desenho	Carcaça	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)														
				C		M		A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N
50Hz	60Hz			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				n°							
MVE 60/3E-10A0-M	MVE 60/36E-10A0-M	A1	10A0	213		45		Base com furação múltipla 62-74 106 9 33 83-102 7			4	130	135	11	50	96	107	85
MVE 100/3E-10A0-M	MVE 100/36E-10A0-M	A1	10A0	213		45		Base com furação múltipla 62-74 106 9 33 83-102 7			4	130	135	11	50	96	107	85
MVE 200/3E-20A0-M	MVE 200/36E-20A0-M	B1	20A0	233		54		62-74	106	9	4	130	154	15	65	125	120	112
MVE 200/3E-23A0-M	MVE 200/36E-23A0-M	G	23A0	222		55		Base com furação múltipla 62-74 106 9 65 140 13 115 135 11 135 115 11			4	164	140	25	82	116	159	110
MVE 300/3E-30A0-M	MVE 300/36E-30A0-M	C1	30A0	254		42		Base com furação múltipla 80 110 11 90 125 13 124 110 11 135 115 11			4	154	173	15	79	150	166	134

STANDARD

SEGURANÇA  
AUMENTADAÀ PROVA  
DE EXPLOÇÃO

ALTA AMPLITUDE

## Notes:

.....

.....

.....

.....

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.

# GAMA MVE STANDARD



## MICRO - 3000/3600 rpm

### TRIFÁSICO

Wm (kgcm)		Modelo						ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS						CERTIFICADO					
								Energia de entrada (kW)			Corrente nominal A max			Prensa cabo	Para 60Hz	Para 50Hz			
50Hz	60Hz	50Hz		60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	Class II Div.2	II3D	Temp. Classe
0,4	0,4	MVE 21/3E-MICRO		MVE 21/36E-MICRO		20	29	2		0,04	0,04	0,16	0,12	0,12	M16	Class II Div.2	II3D	T4	100 °C
0,9	0,9	MVE 41/3E-MICRO		MVE41/36E-MICRO		45	65	2		0,06	0,06	0,30	0,18	0,18	M16	Class II Div.2	II3D	T4	100 °C

### MONOFÁSICO

Wm (kgcm)		Modelo						ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS						CERTIFICADO					
								Energia de entrada (kW)		Corrente nominal A max		Prensa cabo*	Para 60Hz	Para 50Hz					
50Hz	60Hz	50Hz		60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	Class II Div.2	II3D	Temp. Classe
0,1	0,1	MVE 3/3E-MICRO-M		MVE 3/36E-MICRO-M		4	6	1,6		0,03	0,04	0,30	0,80	M16	Class II Div.2	II3D	T4	100 °C	
0,1	0,1	MVE 6/3E-MICRO-M		MVE 6/36E-MICRO-M		6	9	1,6		0,03	0,04	0,30	0,80	M16	Class II Div.2	II3D	T4	100 °C	
0,4	0,4	MVE 21/3E-MICRO-M		MVE 21/36E-MICRO-M		20	29	2		0,04	0,07	0,20	0,80	M16	Class II Div.2	II3D	T4	100 °C	
0,9	0,9	MVE 41/3E-MICRO-M		MVE 41/36E-MICRO-M		45	65	2,4		0,05	0,07	0,25	0,80	M16	Class II Div.2	II3D	T4	100 °C	

Carcaça Micro

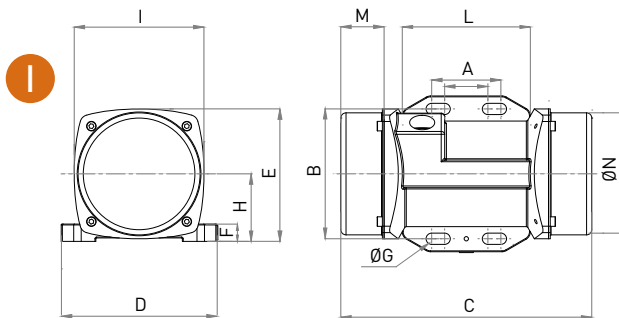
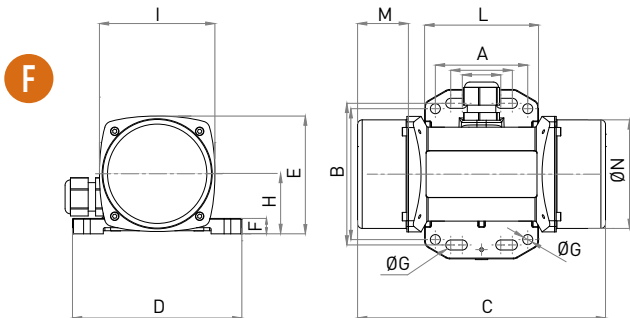


NOTA: Capacitor integrado no cabo

Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



- » II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » Equipamento e sistema de proteção destinados para uso em atmosferas potencialmente explosivas (Zona 21) - Diretiva 2014/34/UE
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31



Modell		Desenho	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)														
			C	M	A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N		
50Hz	60Hz		50Hz	50Hz					N°								
MVE 21/3E-MICRO	MVE 21/36E-MICRO	F	145	25	Base com furação múltipla			4	110	76	10	39	75	74	70		
					25-40	92	6,5										
					60	85	6,5										
MVE 41/3E-MICRO	MVE41/36E-MICRO	F	161	33	Base com furação múltipla			4	110	76	10	39	75	74	70		
					25-40	92	6,5										
					60	85	6,5										

Modell		Desenho	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)														
			C	M	A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N		
50Hz	60Hz		50Hz	50Hz					N°								
MVE 3/3E-MICRO-M	MVE 3/36E-MICRO-M	F	145	25	Base com furação múltipla			4	110	76	10	39	75	74	70		
					25-40	92	6,5										
					60	85	6,5										
MVE 6/3E-MICRO-M	MVE 6/36E-MICRO-M	I	145	25	Base com furação múltipla			4	90	76	10	39	75	74	70		
					25-40	75	6,5										
					-	-	-										
MVE 21/3E-MICRO-M	MVE 21/36E-MICRO-M	F	145	25	Base com furação múltipla			4	110	76	10	39	75	74	70		
					25-40	92	6,5										
					60	85	6,5										
MVE 41/3E-MICRO-M	MVE 41/36E-MICRO-M	F	161	25	Base com furação múltipla			4	110	76	10	39	75	74	70		
					25-40	92	6,5										
					60	85	6,5										

Notes:

.....

.....

.....

.....

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



» Class II Div.2 Group F, G T4  
 » Declaração de conformidade UL 1004-1, UL 1004-3, UL 60079-31, UL 60079-0, CSA 60079-0, CSA 60079-31, CSA 22.2 N°100, CSA 22.2 N°77


STANDARD  
 SEGURANÇA AUMENTADA  
 À PROVA DE EXPLOÇÃO  
 ALTA AMPLITUDE



# GAMA MVE STANDARD



## Corrente Contínua CC - 3000 rpm

Wm (kgcm)	Modelo	rpm	Força centrífuga (kg)	Peso (kg)	ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS			CERTIFICADO
					Energia de entrada (kW)	Corrente nominal A max	Prensa cabo	 II3D
1,0	MVE 50/3N-10A0-12V	3.000	50	4,4	0,08	6,60	M16	100 °C
1,0	MVE 50/3N-10A0-24V	3.000	50	4,4	0,08	3,30	M16	100 °C
1,1	MVE 120/3N-23A0-12V	3.000	117	7,2	0,12	9,50	M20	100 °C
1,1	MVE 120/3N-23A0-24V	3.000	117	7,2	0,12	4,80	M20	100 °C
4,2	MVE 202/3N-23A0-12V	3.000	200	7,2	0,16	13,30	M20	100 °C
4,2	MVE 202/3N-23A0-24V	3.000	200	7,2	0,16	6,70	M20	100 °C
10,4	MVE 500/3N-40A0-24V	3.000	530	15,8	0,26	11,00	M20	100 °C
22,4	MVE 1500/3N-50A0-24V	3.000	1.616	21,6	0,52	21,50	M20	100 °C

Carcaça 23A0



Carcaça 40A0



Carcaça 50A0



Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



- » II3D Ex tc IIIC Tx IP66
- » Equipamento e sistema de proteção destinados para uso em atmosferas potencialmente explosivas (Zona 22) - Diretiva 2014/34/UE
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde
- » IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31





Modell	Desenho	Carga	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)												
			C	M	A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N
								N°							
MVE 50/3N-10A0-12V	A	10A0	211	45	Base com furação múltipla			4	130	136	12	48	94	121	85
MVE 50/3N-10A0-24V	A	10A0	211	45	62-74	106	9								
MVE 120/3N-23A0-12V	G	23A0	218	53	Base com furação múltipla			4	164	140	25	82	116	159	110
MVE 120/3N-23A0-24V	G	23A0	218	53	62-74	106	9								
MVE 202/3N-23A0-12V	G	23A0	218	53	Base com furação múltipla			4	164	140	25	82	116	159	110
MVE 202/3N-23A0-24V	G	23A0	218	53	65	140	13								
MVE 500/3N-40A0-24V	C1	40A0	330	78	105	140	13	4	170	195	15	92	174	174	160
MVE 1500/3N-50A0-24V	C1	50A0	321	62	120	170	18	4	208	209	18	96	184	198	169

STANDARD

SEGURANÇA  
AUMENTADAÀ PROVA  
DE EXPLOÇÃO

ALTA AMPLITUDE

**Notes:**

.....

.....

.....

.....

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



# GAMA MVE SEGURANÇA AUMENTADA



## 2 POLE - 3000/3600 rpm

Wm (kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)		ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS						CERTIFICADO				
								Energia de entrada (kW)		Corrente nominal A max. (Y)		Ia/In		Prensa cabo	Ex e	Class II Div.2	II 2G	II 2D
								50 Hz	60 Hz	50Hz (400V)	60Hz (460V)	50Hz	60Hz					
3,7	2,6	MVE 200/3X-20A0	MVE 200/36X-20A0	187	189	50Hz (Kg)	60Hz (Kg)	0,15	0,18	0,35	0,30	3,0	3,5	M20	5	T4	T3	100 °C
3,7	2,6	MVE 200/3X-23A0	MVE 200/36X-23A0	187	189	7	7	0,15	0,18	0,35	0,30	3,5	3,5	M20	5	T4	T3	100 °C
6,4	4,5	MVE 300/3X-30A0	MVE 300/36X-30A0	321	323	10	10	0,25	0,28	0,52	0,45	3,8	3,7	M20	5	T4	T3	100 °C
8,0	5,7	MVE 400/3X-30A0	MVE 400/36X-30A0	407	411	10	10	0,27	0,33	0,58	0,60	3,7	3,7	M20	5	T4	T3	100 °C
10,3	7,4	MVE 500/3X-40A0	MVE 500/36X-40A0	530	534	16	16	0,50	0,58	0,96	0,97	4,2	4,4	M20	5	T4	T3	135 °C
14,9	10,6	MVE 700/3X-40A0	MVE 700/36X-40A0	758	765	17	17	0,59	0,61	1,25	1,24	4,5	5,2	M20	5	T4	T3	135 °C
15,7	11,1	MVE 800/3X-50A0	MVE 800/36X-50A0	794	800	20	20	0,70	0,84	1,45	1,50	4,0	4,0	M20	5	T4	T3	135 °C
20,3	14,0	MVE 1200/3X-50A0	MVE 1200/36X-50A0	1.005	1.013	21	21	0,95	1,15	1,85	1,95	4,6	4,7	M20	5	T4	T3	135 °C
26,6	18,6	MVE 1300/3X-50A0	MVE 1300/36X-50A0	1.355	1.365	22	22	1,30	1,38	2,44	2,25	5,4	5,2	M20	5	T4	T3	135 °C
26,6	18,6	MVE 1300/3X-51A0	MVE 1300/36X-51A0	1.355	1.365	22	22	1,30	1,38	2,44	2,25	5,4	5,2	M20	5	T4	T3	135 °C
31,3	22,2	MVE 1600/3X-60A0	MVE 1600/36X-60A0	1.601	1.608	51	50	1,54	1,60	2,94	2,61	6,1	6,4	M25	5	T4	T3	135 °C
36,8	27,6	MVE 2000/3X-60A0	MVE 2000/36X-60A0	2.027	1.997	52	50	2,10	2,10	3,75	3,42	6,7	6,6	M25	5	T4	T3	135 °C
46,0	31,9	MVE 2300/3X-60A0	MVE 2300/36X-60A0	2.302	2.306	53	51	2,40	2,45	4,44	3,45	6,2	6,5	M25	5	T4	T3	135 °C
68,1	43,9	MVE 3200/3X-75A1	MVE 3200/36X-75A1	3.252	3.176	103	101	2,76	2,90	5,30	4,61	8,5	8,4	M32	5	T4	T3	135 °C
79,4	56,0	MVE 4000/3X-75A1	MVE 4000/36X-75A1	4.033	4.052	107	104	2,90	2,90	5,30	4,61	8,7	9,9	M32	5	T4	T3	135 °C

Carcaça 40A0



Carcaça 50A0



Carcaça 60A0



ATE\* A CARCAÇA 60 (NÃO INCLUSO)

Massas de 60 Hz = massas de 50 Hz ajustadas a 70%



A PARTIR DA CARCAÇA 60 (INCLUSO)

Massas específicas para 60 Hz

Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



- » II 2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- » Equipamento e sistema de proteção destinado para uso em atmosferas potencialmente explosivas [Zona 21 - Zona 1] - Diretiva 2014/34/UE
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31, IEC EN 60079-7



Modell		Desenho	Carcaça	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)												
				C		M		A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	n°												
MVE 200/3X-20A0	MVE 200/36X-20A0	B1	20A0	233	54	62-74	106	9	4	130	154	15	65	125	120	112
MVE 200/3X-23A0	MVE 200/36X-23A0	G	23A0	222	55	Base com furação múltipla			4	164	140	25	82	116	159	110
			62-74	106	9											
			65	140	13											
			115	135	11											
MVE 300/3X-30A0	MVE 300/36X-30A0	C1	30A0	254	42	Base com furação múltipla			4	150	173	15	79	150	166	134
			80	110	11											
			90	125	13											
			124	110	11											
MVE 400/3X-30A0	MVE 400/36X-30A0	C1	30A0	274	52	Base com furação múltipla			4	150	173	15	79	150	166	134
			80	110	11											
			90	125	13											
			124	110	11											
MVE 500/3X-40A0	MVE 500/36X-40A0	D1	40A0	330	78	105	140	13	4	170	196	20	92	169	166	158
MVE 700/3X-40A0	MVE 700/36X-40A0	D1	40A0	330	78	105	140	13	4	170	196	20	92	169	166	158
MVE 800/3X-50A0	MVE 800/36X-50A0	D1	50A0	321	62	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 1200/3X-50A0	MVE 1200/36X-50A0	D1	50A0	321	62	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 1300/3X-50A0	MVE 1300/36X-50A0	D1	50A0	321	62	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 1300/3X-51A0	MVE 1300/36X-51A0	D1	51A0	310	55	120	170	17	4	208	220	25	105	203	192	187
MVE 1600/3X-60A0	MVE 1600/36X-60A0	D1	60A0	402	90	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 2000/3X-60A0	MVE 2000/36X-60A0	D1	60A0	402	90	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 2300/3X-60A0	MVE 2300/36X-60A0	D1	60A0	402	90	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 3200/3X-75A1	MVE 3200/36X-75A1	D1	75A1	516	117	155	255	25	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 4000/3X-75A1	MVE 4000/36X-75A1	D1	75A1	516	117	155	255	25	4	304	314	30	147	285	277	265

STANDARD

SEGURANÇA AUMENTADA

À PROVA DE EXPLOÇÃO

ALTA AMPLITUDE

Notes:

.....

.....

.....

.....

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



- » Class I, Div.2 Group A, B, C, D T3
- » Class II Div.2 Group F, G T4
- » Declaração de conformidade UL 1004-1, UL 1004-3, UL60079-31, UL60079-0, CSA 60079-0, CSA 60079-31, CSA 22.2 N°100, CSA 22.2 N°77, CSA 22.2 N°60079-7

# GAMA MVE SEGURANÇA AUMENTADA



## 4 POLE - 1500/1800 rpm

Wm (kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)		ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS						CERTIFICADO				
								Energia de entrada (kW)		Corrente nominal A max. (Y)		Ia / In		Prensa cabo	Ex e	Class II Div.2	II 2G	II 2D
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	Métrica	tE	Temp. Classe	Temp. Classe	Temp. Classe		
15,4	10,8	MVE 200/15X-30A0	MVE 200/18X-30A0	194	196	12		0,12	0,15	0,49	0,50	2,2	2,2	M20	5	T4	T3	100 °C
33,4	23,4	MVE 400/15X-40A0	MVE 400/18X-40A0	420	423	20		0,27	0,32	0,84	0,86	2,7	2,7	M20	5	T4	T3	135 °C
40,1	28,1	MVE 500/15X-40A0	MVE 500/18X-40A0	504	508	21		0,35	0,40	1,06	1,09	3,0	2,9	M20	5	T4	T3	135 °C
26,6	18,6	MVE 300/15X-50A0	MVE 300/18X-50A0	334	336	22		0,62	0,73	1,32	1,20	3,2	3,4	M20	5	T4	T3	135 °C
26,6	18,6	MVE 300/15X-51A0	MVE 300/18X-51A0	334	336	22		0,62	0,73	1,32	1,20	3,2	3,4	M20	5	T4	T3	135 °C
56,8	39,4	MVE 700/15X-50A0	MVE 700/18X-50A0	714	712	27		0,62	0,73	1,32	1,20	3,2	3,4	M20	5	T4	T3	135 °C
56,8	39,4	MVE 710/15X-50A0	MVE 710/18X-50A0	714	712	27		0,62	0,73	1,32	1,20	3,2	3,4	M20	5	T4	T3	135 °C
75,6	52,9	MVE 950/15X-50A0	MVE 950/18X-50A0	950	957	33		0,64	0,77	1,40	1,35	4,2	4,2	M20	5	T4	T3	135 °C
88,7	62,0	MVE 1100/15X-50A0	MVE 1100/18X-50A0	1.114	1.122	36		0,64	0,77	1,40	1,35	4,0	4,0	M20	5	T4	T3	135 °C
87,7	61,4	MVE 1100/15X-51A0	MVE 1100/18X-51A0	1.102	1.110	48		0,64	0,77	1,40	1,35	4,0	4,0	M20	5	T4	T3	135 °C
108,6	76,7	MVE 1400/15X-60A0	MVE 1400/18X-60A0	1.364	1.388	63	60	0,70	0,84	1,78	1,78	4,2	4,2	M25	5	T4	T3	135 °C
137,3	92,0	MVE 1700/15X-60A0	MVE 1700/18X-60A0	1.725	1.664	62	59	1,13	1,30	2,16	2,09	4,9	4,7	M25	5	T4	T3	135 °C
187,7	137,4	MVE 2400/15X-60A0	MVE 2400/18X-60A0	2.358	2.485	68	62	1,57	1,88	3,20	3,20	5,1	5,1	M25	5	T4	T3	135 °C
203,5	135,6	MVE 2500/15X-70A0	MVE 2500/18X-70A0	2.557	2.454	80	74	1,76	2,00	3,08	3,00	6,2	6,3	M25	5	T4	T3	135 °C
248,7	169,8	MVE 3000/15X-70A0	MVE 3000/18X-70A0	3.124	3.071	80	74	1,90	2,30	3,68	3,30	6,7	6,8	M25	5	T4	T3	135 °C
306,7	204,7	MVE 3800/15X-75A0	MVE 3800/18X-75A0	3.853	3.704	146		2,20	2,60	4,15	4,15	7,0	7,0	M32	5	T4	T3	135 °C
343,2	240,9	MVE 4300/15X-75A0	MVE 4300/18X-75A0	4.312	4.359	136	125	2,50	3,00	4,50	4,60	7,2	7,4	M32	5	T4	T3	135 °C
437,4	303,7	MVE 5500/15X-80A0	MVE 5500/18X-80A0	5.495	5.495	181	169	2,88	3,45	6,50	5,50	7,3	7,2	M32	5	T4	T3	135 °C
								<b>A max. (Δ)</b>										
576,8	397,3	MVE 7200/15X-85A0	MVE 7200/18X-85A0	7.246	7.188	237	231	4,00	4,80	8,50	8,70	7,0	7,1	M32	5	T4	T3	135 °C
718,0	498,8	MVE 9000/15X-85A0	MVE 9000/18X-85A0	9.020	9.023	252	241	7,35	8,50	13,40	12,00	7,2	7,2	M32	5	T4	T3	135 °C
579,9	406,0	MVE 7200/15X-86A0	MVE 7200/18X-86A0	7.286	7.345	237	231	6,00	6,50	11,00	10,80	4,7	4,5	M32	5	T4	T3	135 °C
724,8	507,0	MVE 9000/15X-86A0	MVE 9000/18X-86A0	9.106	9.172	252	241	6,00	6,50	11,00	10,80	4,7	4,5	M32	5	T4	T3	135 °C
800,1	588,3	MVE 10000/15X-90A0	MVE 10000/18X-90A0	10.052	10.643	300	286	5,40	7,00	13,00	13,00	6,7	6,6	M32	5	T4	T3	135 °C
835,7	581,3	MVE 10000/15X-91A0	MVE 10000/18X-91A0	10.499	10.517	300	286	7,00	8,20	13,10	13,10	7,2	7,7	M32	5	T4	T3	135 °C

Carcaça 70A0



Carcaça 75A0



Carcaça 80A0



### ATE\* A CARCAÇA 60 (NÃO INCLUSO)

Massas de 60 Hz = massas de 50 Hz ajustadas a 70%  
Exceto para o modelo MVE 1100/15E - 1100/18E



### A PARTIR DA CARCAÇA 60 (INCLUSO)

Massas específicas para 60 Hz

Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



- » II 2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- » Equipamento e sistema de proteção destinado para uso em atmosferas potencialmente explosivas [Zona 21 - Zona 1] - Diretiva 2014/34/EU
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31, IEC EN 60079-7



## ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)

Modell		Desenho	Carga	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)														
50Hz	60Hz			C		M		A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				n°							
MVE 200/15X-30A0	MVE 200/18X-30A0	C	30A0	274		52		Base com furação múltipla 80 110 11 90 125 13 124 110 11 135 115 11			4	150	173	15	79	150	166	134
MVE 400/15X-40A0	MVE 400/18X-40A0	D1	40A0	330		78		105	140	13	4	170	196	20	92	174	166	160
MVE 500/15X-40A0	MVE 500/18X-40A0	D1	40A0	330		78		105	140	13	4	170	196	20	92	174	166	160
MVE 300/15X-50A0	MVE 300/18X-50A0	D1	50A0	321		62		120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 300/15X-51A0	MVE 300/18X-51A0	D1	51A0	321		62		120	170	17	4	208	220	25	105	202	192	187
MVE 700/15X-50A0	MVE 700/18X-50A0	D1	50A0	391		97		120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 710/15X-50A0	MVE 710/18X-50A0	D1	50A0	391		97		120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 950/15X-50A0	MVE 950/18X-50A0	D1	50A0	455		129		120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 1100/15X-50A0	MVE 1100/18X-50A0	D1	50A0	455		129		120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 1100/15X-51A0	MVE 1100/18X-51A0	D1	51A0	414		106		120	170	17	4	208	220	25	105	202	192	187
MVE 1400/15X-60A0	MVE 1400/18X-60A0	D1	60A0	446		112		140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 1700/15X-60A0	MVE 1700/18X-60A0	D1	60A0	446		112		140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 2400/15X-60A0	MVE 2400/18X-60A0	D1	60A0	490	446	134	112	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 2500/15X-70A0	MVE 2500/18X-70A0	D1	70A0	501		123		155	225	22	4	275	290	30	140	256	250	236
MVE 3000/15X-70A0	MVE 3000/18X-70A0	D1	70A0	535	501	140	123	155	225	22	4	275	290	30	140	256	250	236
MVE 3800/15X-75A0	MVE 3800/18X-75A0	D1	75A0	564	536	151	117	155	255	23,5	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 4300/15X-75A0	MVE 4300/18X-75A0	D1	75A0	584	564	151	141	155	255	23,5	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 5500/15X-80A0	MVE 5500/18X-80A0	E1	80A0	603		143		180	280	26	4	332	360	37	167	345	304	310
MVE 7200/15X-85A0	MVE 7200/18X-85A0	D1	85A0	624		130		200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 9000/15X-85A0	MVE 9000/18X-85A0	D1	85A0	624		130		200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 7200/15X-86A0	MVE 7200/18X-86A0	D1	86A0	624		130		200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 9000/15X-86A0	MVE 9000/18X-86A0	D1	86A0	624		130		200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 10000/15X-90A0	MVE 10000/18X-90A0	E1	90A0	728		170		125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378
MVE 10000/15X-91A0	MVE 10000/18X-91A0	E1	91A0	728		170		125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378

## Notes:

.....

.....

.....

.....

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



- » Class I, Div.2 Group A, B, C, D T3
- » Class II Div.2 Group F, G T4
- » Declaração de conformidade UL 1004-1, UL 1004-3, UL60079-31, UL60079-0, CSA 60079-0, CSA 60079-31, CSA 22.2 N°100, CSA 22.2 N°77, CSA 22.2 N°60079-7

STANDARD

SEGURANÇA  
AUMENTADAÀ PROVA  
DE EXPLOÇÃO

ALTA AMPLITUDE



# GAMA MVE SEGURANÇA AUMENTADA



## 6 POLE - 1000/1200 rpm

Wm (kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)		ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS						CERTIFICADO				
								Energia de entrada (kW)		Corrente nominal A max. (Y)		Ia / In		Prensa cabo	Ex e	Class II Div.2	II 2G	II 2D
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz (400V)	60Hz (460V)	50Hz	60Hz	Métrica	tE	Temp. Classe	Temp. Classe	Temp. Classe
9,5	6,6	MVE 50/1X-30A0	MVE 50/12X-30A0	53	53	10		0,12	0,14	0,30	0,40	2,2	2,2	M20	5	T4	T3	100 °C
18,8	13,2	MVE 100/1X-30A0	MVE 100/12X-30A0	105	106	11		0,12	0,14	0,30	0,40	2,2	2,2	M20	5	T4	T3	100 °C
33,5	23,4	MVE 200/1X-40A0	MVE 200/12X-40A0	187	188	19		0,15	0,18	0,65	0,63	2,2	2,2	M20	5	T4	T3	135 °C
56,9	39,9	MVE 300/1X-50A0	MVE 300/12X-50A0	318	320	26		0,25	0,30	0,67	0,64	2,7	2,7	M20	5	T4	T3	135 °C
91,9	64,3	MVE 500/1X-50A0	MVE 500/12X-50A0	513	517	34		0,55	0,40	1,22	1,15	3,0	2,9	M20	5	T4	T3	135 °C
91,9	91,9	MVE 510/1X-50A0	MVE 510/12X-50A0	513	739	34		0,55	0,40	1,20	1,15	3,0	2,9	M20	5	T4	T3	135 °C
137,4	108,6	MVE 800/1X-60A0	MVE 800/12X-60A0	767	873	60	58	0,75	0,80	1,42	1,32	3,4	3,3	M25	5	T4	T3	135 °C
187,7	137,3	MVE 1100/1X-60A0	MVE 1100/12X-60A0	1.048	1.104	78	72	0,75	0,80	1,42	1,32	3,4	3,3	M25	5	T4	T3	135 °C
284,8	196,5	MVE 1500/1X-60A0	MVE 1500/12X-60A0	1.590	1.580	84	73	0,90	1,08	1,80	2,00	3,5	3,5	M25	5	T4	T3	135 °C
299,6	203,5	MVE 1600/1X-70A0	MVE 1600/12X-70A0	1.673	1.636	90	79	0,90	1,08	2,40	2,30	3,9	3,8	M25	5	T4	T3	135 °C
373,1	248,7	MVE 2100/1X-70A0	MVE 2100/12X-70A0	2.083	2.000	105	91	1,50	1,80	3,00	3,20	4,5	4,6	M25	5	T4	T3	135 °C
401,0	275,2	MVE 2200/1X-70A0	MVE 2200/12X-70A0	2.239	2.213	107	93	1,50	1,80	3,00	3,20	4,5	4,6	M25	5	T4	T3	135 °C
467,4	306,7	MVE 2600/1X-75A0	MVE 2600/12X-75A0	2.610	2.466	149	132	1,96	2,10	4,10	4,00	5,0	5,0	M32	5	T4	T3	135 °C
540,3	379,7	MVE 3000/1X-75A0	MVE 3000/12X-75A0	3.017	3.053	155	138	2,20	2,40	4,50	4,30	5,2	5,2	M32	5	T4	T3	135 °C
702,5	465,6	MVE 3700/1X-75A0	MVE 3700/12X-75A0	3.797	3.744	155	142	2,20	2,40	4,50	4,30	5,2	5,2	M32	5	T4	T3	135 °C
680,4	437,4	MVE 3800/1X-80A0	MVE 3800/12X-80A0	3.799	3.517	216	195	2,50	3,00	5,50	5,30	6,1	6,2	M32	5	T4	T3	135 °C
838,3	584,2	MVE 4700/1X-80A0	MVE 4700/12X-80A0	4.681	4.697	220	201	3,20	3,90	6,50	6,95	5,7	5,9	M32	5	T4	T3	135 °C
929,9	654,6	MVE 5200/1X-85A0	MVE 5200/12X-85A0	5.192	5.263	264	248	3,80	4,00	6,92	6,36	5,7	5,7	M32	5	T4	T3	135 °C
1.165,2	824,0	MVE 6500/1X-85A0	MVE 6500/12X-85A0	6.506	6.625	288	265	4,30	5,00	7,76	7,81	6,4	6,2	M32	5	T4	T3	135 °C
								<b>A max. (Δ)</b>										
1.436,0	929,8	MVE 8000/1X-85A0	MVE 8000/12X-85A0	8.018	7.476	309	274	5,50	6,60	12,60	11,60	6,2	6,4	M32	5	T4	T3	135 °C
1.600,4	1.165,2	MVE 9000/1X-85A0	MVE 9000/12X-85A0	8.936	9.369	322	291	6,20	7,45	13,20	12,60	6,5	6,4	M32	5	T4	T3	135 °C
1.434,0	929,8	MVE 8000/1X-86A0	MVE 8000/12X-86A0	8.007	7.476	309	274	4,60	5,50	9,00	10,00	6,0	6,2	M32	5	T4	T3	135 °C
1.598,0	1.165,2	MVE 9000/1X-86A0	MVE 9000/12X-86A0	8.923	9.369	322	291	4,60	5,50	9,00	10,00	6,0	6,2	M32	5	T4	T3	135 °C
1.788,4	1.240,0	MVE 10000/1X-90A0	MVE 10000/12X-90A0	9.986	9.970	374	348	6,10	6,40	14,00	12,70	6,6	6,6	M32	5	T4	T3	135 °C
2.329,8	1.647,4	MVE 13000/1X-90A0	MVE 13000/12X-90A0	13.009	13.246	411	364	7,50	8,30	16,40	16,00	6,4	6,5	M32	5	T4	T3	135 °C
1.802,9	1.240,0	MVE 10000/1X-91A0	MVE 10000/12X-91A0	10.067	9.970	373	348	6,40	7,70	13,00	14,50	6,0	6,0	M32	5	T4	T3	135 °C
2.056,9	1.433,0	MVE 11400/1X-91A0	MVE 11400/12X-91A0	11.485	11.522	404	361	6,40	7,70	13,00	7,50	6,0	6,0	M32	5	T4	T3	135 °C



**ATE\* A CARÇAÇA 60 (NÃO INCLUSO)**

Massas de 60 Hz = massas de 50 Hz ajustadas a 70%



**A PARTIR DA CARÇAÇA 60 (INCLUSO)**

Massas específicas para 60 Hz

Para converter kg em Newton: **N = 9.81 · kg**



- » II 2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- » Equipamento e sistema de proteção destinado para uso em atmosferas potencialmente explosivas [Zona 21 - Zona 1] - Diretiva 2014/34/EU
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31, IEC EN 60079-7



Modell		Desenho	Carcaça	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)														
				C		M		A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				nº							
MVE 50/1X-30A0	MVE 50/12X-30A0	C	30A0	274		52		Base com furação múltipla 80 110 11 90 125 13 124 110 11 135 115 11			4	150	173	15	79	150	166	134
MVE 100/1X-30A0	MVE 100/12X-30A0	C	30A0	304		67		Base com furação múltipla 80 110 11 90 125 13 124 110 11 135 115 11			4	150	173	15	79	150	166	134
MVE 200/1X-40A0	MVE 200/12X-40A0	D1	40A0	330		78		105	140	13	4	170	196	20	92	174	166	160
MVE 300/1X-50A0	MVE 300/12X-50A0	D1	50A0	391		97		120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 500/1X-50A0	MVE 500/12X-50A0	D1	50A0	455		129		120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 510/1X-50A0	MVE 510/12X-50A0	D1	50A0	455		129		120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 800/1X-60A0	MVE 800/12X-60A0	D1	60A0	446		112		140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 1100/1X-60A0	MVE 1100/12X-60A0	D1	60A0	490	446	134	112	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 1500/1X-60A0	MVE 1500/12X-60A0	D1	60A0	566	490	172	134	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 1600/1X-70A0	MVE 1600/12X-70A0	D1	70A0	563	501	154	123	155	225	22	4	275	290	30	140	256	250	236
MVE 2100/1X-70A0	MVE 2100/12X-70A0	D1	70A0	623	563	184	154	155	225	22	4	275	290	30	140	256	250	236
MVE 2200/1X-70A0	MVE 2200/12X-70A0	D1	70A0	623		184		155	225	22	4	275	290	30	140	256	250	236
MVE 2600/1X-75A0	MVE 2600/12X-75A0	D1	75A0	692	584	205	151	155	255	23,5	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 3000/1X-75A0	MVE 3000/12X-75A0	D1	75A0	692	584	205	151	155	255	23,5	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 3700/1X-75A0	MVE 3700/12X-75A0	D1	75A0	734	692	226	205	155	255	23,5	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 3800/1X-80A0	MVE 3800/12X-80A0	D1	80A0	683	603	183	143	180	280	26	4	332	354	32	170	330	312	311
MVE 4700/1X-80A0	MVE 4700/12X-80A0	D1	80A0	733	683	208	183	180	280	26	4	332	354	32	170	330	312	311
MVE 5200/1X-85A0	MVE 5200/12X-85A0	D1	85A0	704	624	170	130	200	320	28	4	385	402	40	20	394	360	378
MVE 6500/1X-85A0	MVE 6500/12X-85A0	D1	85A0	704		170		200	320	28	4	385	402	40	20	394	360	378
MVE 8000/1X-85A0	MVE 8000/12X-85A0	D1	85A0	774	704	205	170	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 9000/1X-85A0	MVE 9000/12X-85A0	D1	85A0	774	704	205	170	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 8000/1X-86A0	MVE 8000/12X-86A0	D1	86A0	774		205		200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 9000/1X-86A0	MVE 9000/12X-86A0	D1	86A0	774		205		200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 10000/1X-90A0	MVE 10000/12X-90A0	E1	90A0	908	798	260	205	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378
MVE 13000/1X-90A0	MVE 13000/12X-90A0	E1	90A0	948	798	280	205	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378
MVE 10000/1X-91A0	MVE 10000/12X-91A0	E1	91A0	908		260		125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378
MVE 11400/1X-91A0	MVE 11400/12X-91A0	E1	91A0	908		260		125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378

STANDARD

SEGURANÇA AUMENTADA

A PROVA DE EXPLOÇÃO

ALTA AMPLITUDE

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



- » Class I, Div.2 Group A, B, C, D T3
- » Class II Div.2 Group F, G T4
- » Declaração de conformidade UL 1004-1, UL 1004-3, UL60079-31, UL60079-0, CSA 60079-0, CSA 60079-31, CSA 22.2 N°100, CSA 22.2 N°77, CSA 22.2 N°60079-7



# GAMA MVE SEGURANÇA AUMENTADA



## 8 POLE - 750/900 rpm

Wm (kgcm)	Modelo		Força centrífuga (kg)				Peso (kg)		ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS								CERTIFICADO			
									Energia de entrada (kW)		Corrente nominal A max. (Y)		Ia / In		Prensa cabo	Ex e	Class II Div.2	II 2G	II 2D	
									50Hz	60Hz	50Hz (400V)	60Hz (460V)	50Hz	60Hz						Métrica
33,4	MVE 150/075X-40A0	MVE 150/090X-40A0	105	151	21	0,23	0,25	1,14	1,14	1,7	1,7	M20	5	T4	T3	135 °C				
56,9	MVE 250/075X-50A0	MVE 250/090X-50A0	179	257	29	0,25	0,30	0,90	0,89	1,9	1,9	M20	5	T4	T3	135 °C				
84,0	MVE 400/075X-50A0	MVE 400/090X-50A0	264	380	34	0,25	0,30	0,90	0,89	2,1	2,1	M20	5	T4	T3	135 °C				
137,3	MVE 650/075X-60A0	MVE 650/090X-60A0	431	621	63	0,37	0,45	1,20	1,20	2,4	2,4	M25	5	T4	T3	135 °C				
187,7	MVE 900/075X-60A0	MVE 900/090X-60A0	589	849	70	0,55	0,54	1,23	1,29	2,7	2,7	M25	5	T4	T3	135 °C				
299,6	MVE 1300/075X-70A0	MVE 1300/090X-70A0	941	1.355	90	0,75	0,90	2,20	2,20	3,2	3,2	M25	5	T4	T3	135 °C				
467,4	MVE 2100/075X-75A0	MVE 2100/090X-75A0	1.468	2.114	150	1,00	1,20	2,81	2,89	4,4	4,3	M32	5	T4	T3	135 °C				
680,3	MVE 3100/075X-80A0	MVE 3100/090X-80A0	2.137	3.077	201	2,00	2,30	4,50	4,40	4,2	4,2	M32	5	T4	T3	135 °C				
838,4	MVE 3800/075X-80A0	MVE 3800/090X-80A0	2.633	3.792	219	2,50	3,00	6,00	6,00	4,1	4,2	M32	5	T4	T3	135 °C				
929,7	MVE 4200/075X-85A0	MVE 4200/090X-85A0	2.920	4.205	268	2,90	3,40	6,50	6,50	4,0	3,9	M32	5	T4	T3	135 °C				
1.165,2	MVE 5300/075X-85A0	MVE 5300/090X-85A0	3.660	5.270	289	3,70	4,30	8,00	8,20	4,0	4,4	M32	5	T4	T3	135 °C				
1.435,9	MVE 6500/075X-85A0	MVE 6500/090X-85A0	4.510	6.494	308	3,80	4,20	8,78	8,30	3,8	4,2	M32	5	T4	T3	135 °C				
								<b>A max. (Δ)</b>												
2.200,4	MVE 10000/075X-90A0	MVE 10000/090X-90A0	6.911	9.952	422	6,80	7,50	13,50	12,50	3,7	4,4	M32	5	T4	T3	135 °C				
2.311,0	MVE 10000/075X-91A0	MVE 10000/090X-91A0	7.258	10.452	422	6,00	7,00	14,40	14,00	4,7	4,7	M32	5	T4	T3	135 °C				

Carcaça 80A0



Carcaça 86A0



Carcaça 91A0



60Hz Masse= 50Hz Massen auf 100% angepasst

Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



- » II 2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » II 2G Ex eb IIC T3 Gb
- » Equipamento e sistema de proteção destinado para uso em atmosferas potencialmente explosivas [Zona 21 - Zona 1] - Diretiva 2014/34/EU
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31, IEC EN 60079-7





Modell		Desenho	Carcaça	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)												
				C	M	A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N
50Hz	60Hz			50Hz-60Hz	50Hz-60Hz				n°							
MVE 150/075X-40A0	MVE 150/090X-40A0	D1	40A0	330	78	105	140	13	4	170	196	20	92	174	166	160
MVE 250/075X-50A0	MVE 250/090X-50A0	D1	50A0	391	97	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 400/075X-50A0	MVE 400/090X-50A0	D1	50A0	455	129	120	170	17	4	208	210	22	96	185	192	170
MVE 650/075X-60A0	MVE 650/090X-60A0	D1	60A0	446	112	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 900/075X-60A0	MVE 900/090X-60A0	D1	60A0	490	134	140	190	17	4	230	260	26	124	240	218	222
MVE 1300/075X-70A0	MVE 1300/090X-70A0	D1	70A0	563	154	155	225	22	4	275	290	30	140	256	250	236
MVE 2100/075X-75A0	MVE 2100/090X-75A0	D1	75A0	692	205	155	255	23,5	4	304	314	30	147	285	277	265
MVE 3100/075X-80A0	MVE 3100/090X-80A0	D1	80A0	683	183	180	280	26	4	332	354	32	170	330	312	311
MVE 3800/075X-80A0	MVE 3800/090X-80A0	D1	80A0	733	208	180	280	26	4	332	354	32	170	330	312	311
MVE 4200/075X-85A0	MVE 4200/090X-85A0	D1	85A0	704	170	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 5300/075X-85A0	MVE 5300/090X-85A0	D1	85A0	704	170	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 6500/075X-85A0	MVE 6500/090X-85A0	D1	85A0	774	205	200	320	28	4	385	402	40	203	394	360	378
MVE 10000/075X-90A0	MVE 10000/090X-90A0	E1	90A0	948	280	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378
MVE 10000/075X-91A0	MVE 10000/090X-91A0	E1	91A0	948	280	125	380	39	6	452	415	40	205	394	380	378

## Notes:

.....

.....

.....

.....

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



- » Class I, Div.2 Group A, B, C, D T3
- » Class II Div.2 Group F, G T4
- » Declaração de conformidade UL 1004-1, UL 1004-3, UL60079-31, UL60079-0, CSA 60079-0, CSA 60079-31, CSA 22.2 N°100, CSA 22.2 N°77, CSA 22.2 N°60079-7

STANDARD

SEGURANÇA  
AUMENTADAÀ PROVA  
DE EXPLOÇÃO

ALTA AMPLITUDE



# GAMA MVE À PROVA DE EXPLOÇÃO



## 2 POLE - 3000/3600 rpm

Wm (kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)		ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS							
								Energia de entrada (kW)		Corrente nominal A max. (Y)		Ia / In		Prensa cabo	
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz (400V)	60Hz (460V)	50Hz	60Hz	Métrica	
15,7	11,1	MVE 800/3D-50A0	MVE 800/36D-50A0	794	800	40		0,75	0,90	1,45	1,50	3,8	3,8	3/4" NPT 110 °C	
26,6	18,6	MVE 1300/3D-50A0	MVE 1300/36D-50A0	1.355	1.365	41		1,10	1,10	2,00	2,75	5,2	5,0	3/4" NPT 110 °C	
31,3	22,2	MVE 1600/3D-60A0	MVE 1600/36D-60A0	1.601	1.608	63	62	1,57	1,60	2,94	2,61	5,9	6,2	3/4" NPT 110 °C	
36,8	27,6	MVE 2000/3D-60A0	MVE 2000/36D-60A0	2.027	1.997	64	63	1,25	1,40	3,20	2,80	6,5	6,4	3/4" NPT 110 °C	
46,0	31,9	MVE 2300/3D-60A0	MVE 2300/36D-60A0	2.302	2.306	65	63	1,25	1,40	3,20	2,80	6,0	6,3	3/4" NPT 110 °C	
68,1	43,9	MVE 3200/3D-75A0	MVE 3200/36D-75A0	3.252	3.176	105	103	3,00	3,00	5,20	4,60	8,3	8,2	3/4" NPT 110 °C	
79,4	56,0	MVE 4000/3D-75A0	MVE 4000/36D-75A0	4.033	4.052	108	104	3,00	3,00	5,20	4,60	8,5	9,7	3/4" NPT 110 °C	

## 4 POLE - 1500/1800 rpm

Wm (kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)		ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS							
								Energia de entrada (kW)		Corrente nominal A max. (Y)		Ia/In		Prensa cabo	
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz (400V)	60Hz (460V)	50Hz	60Hz	Métrica	
56,8	39,4	MVE 700/15D-50A0	MVE 700/18D-50A0	714	712	45		0,55	0,66	1,00	1,00	3,0	3,2	3/4" NPT 110 °C	
88,7	56,8	MVE 1100/15D-50A0	MVE 1100/18D-50A0	1.114	1.028	52	45	0,60	0,68	1,27	1,50	3,8	3,8	3/4" NPT 110 °C	
108,6	76,7	MVE 1400/15D-60A0	MVE 1400/18D-60A0	1.364	1.388	73	70	0,75	1,00	1,67	1,80	4,0	4,0	3/4" NPT 110 °C	
137,3	92,0	MVE 1700/15D-60A0	MVE 1700/18D-60A0	1.725	1.664	76	61	1,00	1,20	1,95	2,00	4,7	4,5	3/4" NPT 110 °C	
187,7	137,4	MVE 2400/15D-60A0	MVE 2400/18D-60A0	2.358	2.485	78	72	1,25	1,40	2,80	2,70	4,9	4,9	3/4" NPT 110 °C	
203,5	135,6	MVE 2500/15D-70A0	MVE 2500/18D-70A0	2.557	2.454	99	93	1,50	1,60	2,70	2,60	6,0	6,1	3/4" NPT 110 °C	
248,7	169,8	MVE 3000/15D-70A0	MVE 3000/18D-70A0	3.124	3.071	105	97	1,65	1,90	2,80	2,70	6,5	6,6	3/4" NPT 110 °C	
306,7	204,7	MVE 3800/15D-75A0	MVE 3800/18D-75A0	3.853	3.704	136	125	2,30	2,25	4,10	3,96	6,8	6,8	3/4" NPT 110 °C	
193,0	193,0	MVE 3811/15D-75A0	MVE 3811/18D-75A0	2.425	3.492	136	125	2,30	2,25	4,10	3,96	6,8	6,8	3/4" NPT 110 °C	
343,2	240,9	MVE 4300/15D-75A0	MVE 4300/18D-75A0	4.312	4.359	140	130	2,40	2,60	4,30	4,10	7,0	7,2	3/4" NPT 110 °C	
437,4	303,7	MVE 5500/15D-80A0	MVE 5500/18D-80A0	5.495	5.495	193	183	3,10	3,10	5,70	5,30	7,1	7,0	3/4" NPT 110 °C	

Carcaça 50A0



### ATE: A CARÇAÇA 50 INCLUSO

Massas de 60 Hz = massas de 50 Hz ajustadas a 70%  
Exceto para o modelo MVE 1100/15D - 1100/18D



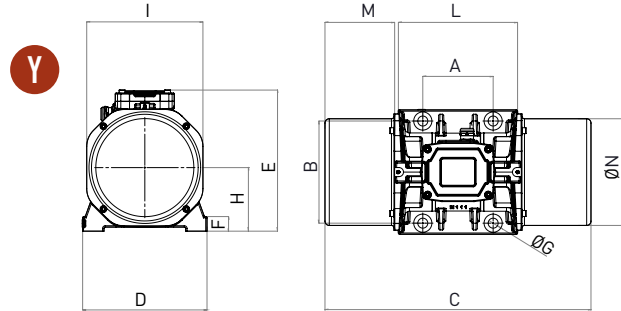
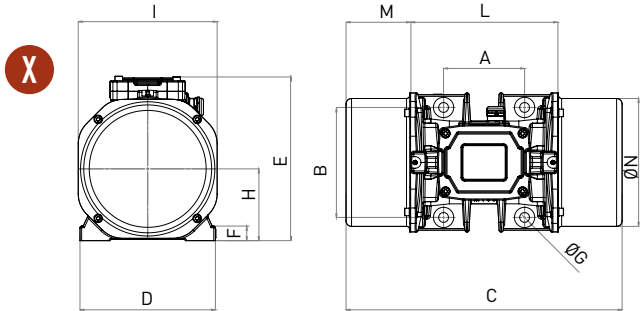
### A PARTIR DA CARÇAÇA 50 (NÃO INCLUSO)

Massas específicas para 60 Hz

Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



- » II 2G Ex db IIB T3
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde
- » IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31, IEC EN 60079-1



Modell		Desenho	Cargaça	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)														
50Hz	60Hz			C		M		A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N
				50Hz	60Hz	n°												
MVE 800/3D-50A0	MVE 800/36D-50A0	X	50A0	332	63	120	170	17	4	209	251	27	103	185	205	165		
MVE 1300/3D-50A0	MVE 1300/36D-50A0	X	50A0	332	63	120	170	17	4	209	251	27	103	185	205	165		
MVE 1600/3D-60A0	MVE 1600/36D-60A0	X	60A0	477	111	140	190	17	4	234	283	25	124	240	254	221		
MVE 2000/3D-60A0	MVE 2000/36D-60A0	X	60A0	477	111	140	190	17	4	234	283	25	124	240	254	221		
MVE 2300/3D-60A0	MVE 2300/36D-60A0	X	60A0	477	111	140	190	17	4	234	283	25	124	240	254	221		
MVE 3200/3D-75A0	MVE 3200/36D-75A0	Y	75A0	540	118	155	255	23,5	4	302	330	30	150	280	304	265		
MVE 4000/3D-75A0	MVE 4000/36D-75A0	Y	75A0	554	125	155	255	23,5	4	302	330	30	150	280	304	265		

Modell		Desenho	Cargaça	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)														
50Hz	60Hz			C		M		A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L	N
				50Hz	60Hz	n°												
MVE 700/15D-50A0	MVE 700/18D-50A0	X	50A0	396	95	120	170	17	4	209	251	27	103	185	205	165		
MVE 1100/15D-50A0	MVE 1100/18D-50A0	X	50A0	466	396	130	95	120	170	17	4	209	251	27	103	185	205	165
MVE 1400/15D-60A0	MVE 1400/18D-60A0	X	60A0	477	111	140	190	17	4	234	283	25	124	240	254	221		
MVE 1700/15D-60A0	MVE 1700/18D-60A0	X	60A0	477	111	140	190	17	4	234	283	25	124	240	254	221		
MVE 2400/15D-60A0	MVE 2400/18D-60A0	X	60A0	521	133	140	190	17	4	234	283	25	124	240	254	221		
MVE 2500/15D-70A0	MVE 2500/18D-70A0	Y	70A0	525	123	155	225	22	4	274	311	32	140	256	279	235		
MVE 3000/15D-70A0	MVE 3000/18D-70A0	Y	70A0	586	153	155	225	22	4	274	311	32	140	256	279	235		
MVE 3800/15D-75A0	MVE 3800/18D-75A0	Y	75A0	596	146	155	255	23,5	4	302	330	30	150	280	304	265		
MVE 3811/15D-75A0	MVE 3811/18D-75A0	Y	75A0	596	146	155	255	23,5	4	302	330	30	150	280	304	265		
MVE 4300/15D-75A0	MVE 4300/18D-75A0	Y	75A0	616	156	155	255	23,5	4	302	330	30	150	280	304	265		
MVE 5500/15D-80A0	MVE 5500/18D-80A0	Y	80A0	612	127	180	280	26	4	330	379	33	176	330	358	310		

Notes:

.....

.....

.....

.....

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



» Class I, Div.1 Group C, D T3 IP66  
 » Declaração de conformidade UL 1004-1, UL 674, CSA 22.2 60079-0, CSA 22.2 60079-31, CSA 22.2 100, , CSA 22.2 60079-1

STANDARD

SEGURANÇA AUMENTADA

À PROVA DE EXPLOÇÃO

ALTA AMPLITUDE



# GAMA MVE À PROVA DE EXPLOÇÃO



## 6 POLE - 1000/1200 rpm

Wm (kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)	
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
91,9		MVE 500/1D-50A0	MVE 500/12D-50A0	513	739	54	
137,4	108,6	MVE 800/1D-60A0	MVE 800/12D-60A0	767	873	73	71
187,7	137,3	MVE 1100/1D-60A0	MVE 1100/12D-60A0	1.048	1.104	80	74
284,8	196,5	MVE 1500/1D-60A0	MVE 1500/12D-60A0	1.590	1.580	94	83
299,6	203,5	MVE 1600/1D-70A0	MVE 1600/12D-70A0	1.673	1.636	109	99
373,1	248,7	MVE 2100/1D-70A0	MVE 2100/12D-70A0	2.083	2.000	121	107
467,4	306,7	MVE 2600/1D-75A0	MVE 2600/12D-75A0	2.610	2.466	153	136
540,3	379,7	MVE 3000/1D-75A0	MVE 3000/12D-75A0	3.017	3.053	161	135
680,4	437,4	MVE 3800/1D-80A0	MVE 3800/12D-80A0	3.799	3.517	215	196
838,3	584,2	MVE 4700/1D-80A0	MVE 4700/12D-80A0	4.681	4.697	231	212

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS									
Energia de entrada (kW)		Corrente nominal A max. (Y)		Ia/In		Prensa cabo			
50Hz	60Hz	50Hz (400V)	60Hz (460V)	50Hz	60Hz	Métrica			
0,30	0,32	1,10	1,05	2,8	2,7	3/4" NPT 110 °C			
0,57	0,68	1,14	1,21	3,2	3,1	3/4" NPT 110 °C			
0,56	0,58	1,40	1,30	3,2	3,1	3/4" NPT 110 °C			
0,80	0,90	1,60	1,70	3,3	3,3	3/4" NPT 110 °C			
1,00	1,13	2,50	2,72	3,7	3,6	3/4" NPT 110 °C			
1,20	1,35	2,80	3,00	4,3	4,4	3/4" NPT 110 °C			
1,50	1,60	3,50	3,30	4,8	4,8	3/4" NPT 110 °C			
1,75	1,90	4,30	4,00	5,0	5,0	3/4" NPT 110 °C			
2,10	2,30	5,00	4,80	5,9	6,0	3/4" NPT 110 °C			
2,50	2,80	6,20	6,00	5,5	5,7	3/4" NPT 110 °C			

## 8 POLE - 750/900 rpm

Wm (kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz-60Hz
56,9		MVE 250/075D-50A0	MVE 250/090D-50A0	179	257	47
84,0		MVE 400/075D-50A0	MVE 400/090D-50A0	264	380	54
137,3		MVE 650/075D-60A0	MVE 650/090D-60A0	431	621	73
187,7		MVE 900/075D-60A0	MVE 900/090D-60A0	589	849	82
299,6		MVE 1300/075D-70A0	MVE 1300/090D-70A0	941	1.355	109
467,4		MVE 2100/075D-75A0	MVE 2100/090D-75A0	1.468	2.114	153
680,3		MVE 3100/075D-80A0	MVE 3100/090D-80A0	2.137	3.077	214
838,4		MVE 3800/075D-80A0	MVE 3800/090D-80A0	2.633	3.792	230

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS									
Energia de entrada (kW)		Corrente nominal A max. (Y)		Ia/In		Kabeldurchführung			
50Hz	60Hz	50Hz (400V)	60Hz (460V)	50Hz	60Hz	Métrica			
0,35	0,38	1,15	1,15	1,7	1,7	3/4" NPT 110 °C			
0,35	0,38	1,15	1,15	1,9	1,9	3/4" NPT 110 °C			
0,43	0,50	1,12	1,10	2,2	2,2	3/4" NPT 110 °C			
0,55	0,60	1,40	1,20	2,5	2,5	3/4" NPT 110 °C			
0,80	0,80	2,20	2,10	3,0	3,0	3/4" NPT 110 °C			
1,25	1,30	3,20	2,80	4,2	4,1	3/4" NPT 110 °C			
1,50	1,80	3,80	3,80	4,0	4,0	3/4" NPT 110 °C			
2,50	3,20	5,50	5,70	3,9	4,0	3/4" NPT 110 °C			

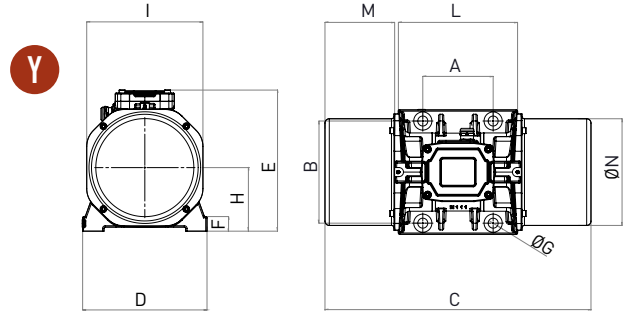
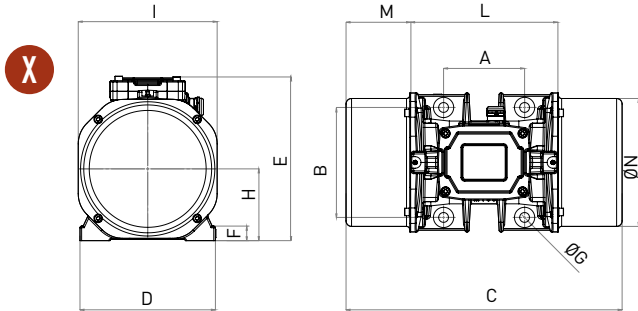
Carcaça 60A0



Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



» II 2G Ex db IIB T3  
 » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde  
 » IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31, IEC EN 60079-1



Modell		Desenho	Carga	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)													
50Hz	60Hz			C		M		A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I	L
				50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				n°						
MVE 500/1D-50A0	MVE 500/12D-50A0	X	50A0	466	130	120	170	17	4	209	251	27	103	185	205	165	
MVE 800/1D-60A0	MVE 800/12D-60A0	X	60A0	477	111	140	190	17	4	234	283	25	124	240	254	221	
MVE 1100/1D-60A0	MVE 1100/12D-60A0	X	60A0	521	133	140	190	17	4	234	283	25	124	240	254	221	
MVE 1500/1D-60A0	MVE 1500/12D-60A0	X	60A0	597	171	140	190	17	4	234	283	25	124	240	254	221	
MVE 1600/1D-70A0	MVE 1600/12D-70A0	Y	70A0	586	153	155	225	22	4	274	311	32	140	256	279	235	
MVE 2100/1D-70A0	MVE 2100/12D-70A0	Y	70A0	646	183	155	225	22	4	274	311	32	140	256	279	235	
MVE 2600/1D-75A0	MVE 2600/12D-75A0	Y	75A0	724	210	155	255	23,5	4	302	330	30	150	280	304	264	
MVE 3000/1D-75A0	MVE 3000/12D-75A0	Y	75A0	724	210	155	255	23,5	4	302	330	30	150	280	304	264	
MVE 3800/1D-80A0	MVE 3800/12D-80A0	Y	80A0	692	167	180	280	26	4	330	379	33	176	330	358	310	
MVE 4700/1D-80A0	MVE 4700/12D-80A0	Y	80A0	744	193	180	280	26	4	330	379	33	176	330	358	310	

Modell		Desenho	Carga	ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)												
50Hz	60Hz			C		M		A	B	Ø G	Furos	D	E	F	H	I
				50Hz-60Hz	50Hz-60Hz				n°							
MVE 250/075D-50A0	MVE 250/090D-50A0	X	50A0	396	95	120	170	17	4	209	251	27	103	185	205	165
MVE 400/075D-50A0	MVE 400/090D-50A0	X	50A0	466	130	120	170	17	4	209	251	27	103	185	205	165
MVE 650/075D-60A0	MVE 650/090D-60A0	X	60A0	477	111	140	190	17	4	234	283	25	124	240	254	221
MVE 900/075D-60A0	MVE 900/090D-60A0	X	60A0	521	133	140	190	17	4	234	283	25	124	240	254	221
MVE 1300/075D-70A0	MVE 1300/090D-70A0	Y	70A0	586	153	155	225	22	4	274	311	32	140	256	279	235
MVE 2100/075D-75A0	MVE 2100/090D-75A0	Y	75A0	724	210	155	255	23,5	4	302	330	30	150	280	304	264
MVE 3100/075D-80A0	MVE 3100/090D-80A0	Y	80A0	692	167	180	280	26	4	330	379	33	176	330	358	310
MVE 3800/075D-80A0	MVE 3800/090D-80A0	Y	80A0	744	193	180	280	26	4	330	379	33	176	330	358	310

Notes:

.....

.....

.....

.....

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



» Class I, Div.1 Group C, D T3 IP66  
 » Declaração de conformidade UL 1004-1, UL 674, CSA 22.2 60079-0, CSA 22.2 60079-31, CSA 22.2 100, , CSA 22.2 60079-1

STANDARD

SEGURANÇA AUMENTADA

À PROVA DE EXPLOÇÃO

ALTA AMPLITUDE

## 8 POLE – 750 rpm

Wm (kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)		ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS						CERTIFICADO
								Energia de entrada (kW)		Corrente nominal A max. (Y)		Ia / In		Prensa cabo
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	Métrica	Temp. Classe	
383,2	-	MVE 1200/075	NA	1.203	-	94	0,65	-	1,30	-	2,5	-	M25	135 °C
471,2	-	MVE 1400/075	NA	1.480	-	104	0,65	-	1,50	-	2,5	-	M25	135 °C

## 10 POLE – 600/720 rpm

Wm (kgcm)		Modelo		Força centrífuga (kg)		Peso (kg)		ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS						CERTIFICADO
								Energia de entrada (kW)		Corrente nominal A max. (Δ)		Ia / In		Prensa cabo
50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	Métrica	Temp. Classe	
383,2		MVE 1200/060	MVE 1200/072	770	1.110	94	0,78	0,78	1,40	1,30	1,5	1,5	M25	100 °C
471,2		MVE 1400/060	MVE 1400/072	947	1.364	104	0,78	0,78	1,40	1,30	1,5	1,5	M25	100 °C

Carcaça 60 - MILLING



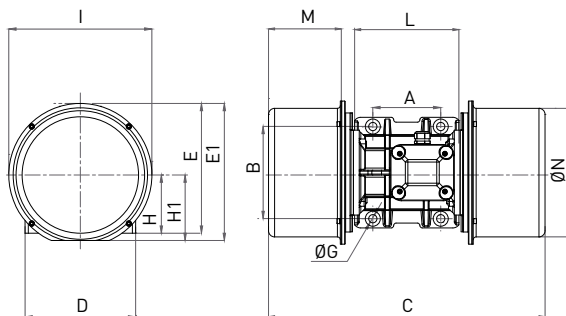
Massas de 60 Hz = massas de 50 Hz ajustadas a 100

Para converter kg em Newton:  $N = 9.81 \cdot kg$



- » II3D Ex tc IIIC Tx IP66
- » Equipamento e sistema de proteção destinado para uso em atmosferas potencialmente explosivas (Zona 22) - Diretiva 2014/34/UE
- » Conformidade com as normas essenciais de segurança e saúde IEC 60079-10-2

L



ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)

Modell		Desenho	Cargaça	C		M		A	B	Ø G	Furos N°	D	E	E1	F	H	H1	I	L	N
50Hz	60Hz			50Hz	60Hz															
MVE 1200/075	NA	L	60	570	150	140	190	17	4	228	268	283	23	120	135	295	220	265		
MVE 1400/075	NA	L	60	570	140	140	190	17	4	228	268	283	23	120	135	295	220	265		

ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS (mm)

Modell		Desenho	Cargaça	C		M		A	B	Ø G	Furos N°	D	E	E1	F	H	H1	I	L	N
50Hz	60Hz			50Hz	60Hz															
MVE 1200/060	MVE 1200/072	L	60	570	150	140	190	17	4	228	268	283	23	135	135	295	220	265		
MVE 1400/060	MVE 1400/072	L	60	570	150	140	190	17	4	228	268	283	23	135	135	295	220	265		

Notes:

.....

.....

.....

.....

NOTA: Dimensões com grau bruto de precisão relacionadas com a UNI 22768/1

Estas informações são fornecidas sem garantia, representação, incentivo fiscal ou licença de qualquer tipo. São exatas ao melhor conhecimento da OLI ou são obtidas de fontes consideradas exatas. A OLI não assume nenhuma responsabilidade legal.



» Declaração de conformidade "tipo B" de acordo com:  
2014/35/UE - 2006/42/EC - EN 60034-1

STANDARD

SEGURANÇA  
AUMENTADA

À PROVA  
DE EXPLOSAO

ALTA AMPLITUDE



# INSTALAÇÃO

## Montagem

A base de apoio do motovibrador deve ter tolerância máxima de 0,25 mm (0,01 pol), para que a base do motovibrador não tenha que suportar tensões que possam levar a uma possível quebra.

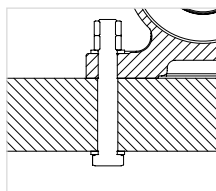
Use parafusos tipo 8.8, porcas tipo 8.0 e arruelas planas conforme norma à categoria A EN ISO 7089/7092.

O gráfico abaixo demonstra os valores de torque correspondentes para as diferentes dimensões de parafusos utilizados nos motovibradores.

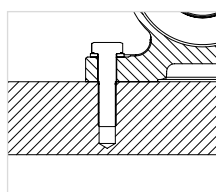
### Interface do motor/máquina

Parafuso		Arruela		Torque de aperto	
Milímetro	Polegada	Milímetro UNI 6592	Polegada Arruela plana	(Nm)	(pés-lb)
M6	1/4"	6.4 x 12	1/4"	9	6,5
M8	5/16"	8.4 x 16	5/16"	23	16,5
M10	3/8"	10.5 x 20	3/8"	45	33
M12	1/2"	13 x 24	1/2"	80	58
M16	5/8"	17 x 30	5/8"	185	137
M20	13/16"	21 x 37	13/16"	373	275
M22	7/8"	23 x 39	7/8"	550	411
M24	15/16"	25 x 44	15/16"	696	513
M27	1"	28 x 50	1"	873	645
M36	1-3/8"	37 x 66	1-3/8"	1.864	1.370
M42	1 5/8"	37 x 66	1 5/8"	2.850	2.102

### FIXAÇÃO

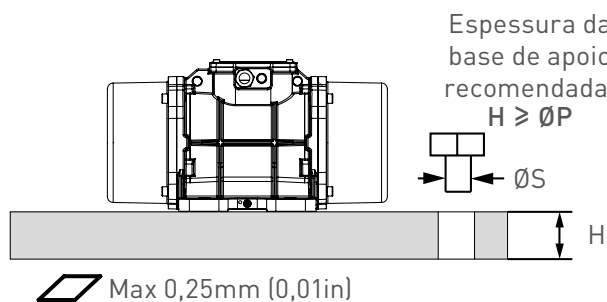


Furo passante  
+ parafuso  
+ arruela plana  
+ porca e contraporca



Furo rosqueado  
+ parafuso  
+ arruela plana

### TOLERÂNCIA DA PLANICIDADE SUPERFICIAL



**BASE DE APOIO USINADA E SEM PINTURA**





## Conexão elétrica

Certifique-se de que a voltagem e a frequência disponíveis correspondem aos valores indicados na placa de identificação do motovibrador.

Caso utilizar um inversor de frequência, não utilize a frequência abaixo de 20Hz bem como não utilize frequência acima da frequência nominal.

Insira o cabo de alimentação através do prensa-cabo. Os cabos elétricos devem conter o terminal tipo olhal pre- isolados e de diâmetro adequado a fim de evitar possíveis aquecimentos nos cabeamentos. Utilize apenas cabos que contenham o diâmetro adequado e adequada seção nominal.

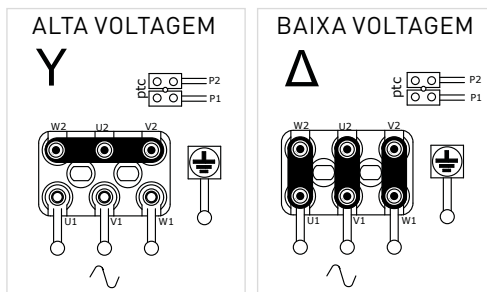
Conecte os cabos elétricos aos pinos e aperte de acordo com o diagrama abaixo.

**Não esquecer de fixar o cabo de aterramento no local indicado e fornecido. → Conexão obrigatória!**

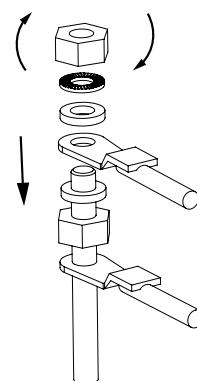
Antes de fechar a caixa de bornes certifique-se de o retentor de proteção esteja corretamente posicionado para garantir a proteção IP especificada. Para se obter mais detalhes sobre a instalação do motovibrador consulte os manuais do produto.

Porcas da Caixa de Bornes e Torque de aperto		
Parafuso	Nm	péslb
M4	2,5	1,84
M5	4	2,95
M6	5	3,69
M8	6	4,43
M10	8	5,90

### CONEXÕES DO TERMINAL



Verifique na plaqueta na posição "Corrente nominal" e a conexão predefinida de fábrica para cada motovibrador.



## Proteção contra sobrecarga

Todos os motovibradores DEVEM estar conectados a uma proteção externa adequada contra sobrecargas.

Quando utilizados dois motovibradores sincronizados, cada um deles deve estar conectado a um protetor externo contra sobrecarga e os mesmos devem estar interligados para garantir que ambos os motores se desliguem quando um falhar.

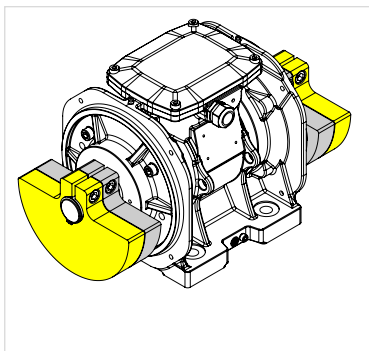
Use sempre um protetor do motovibrador tipo termomagnético de ação retardada para se evitar a parada do motovibrador durante a partida durante alguns segundos, quando o consumo de corrente for superior a corrente de operação nominal.

A ação retardada do protetor contra sobrecarga deve ser definido para um máximo +10% da corrente nominal.

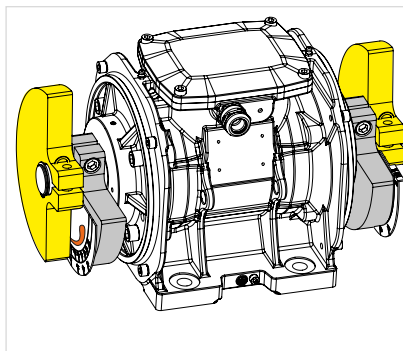


# COMO ALTERAR A INTENSIDADE DE VIBRAÇÃO

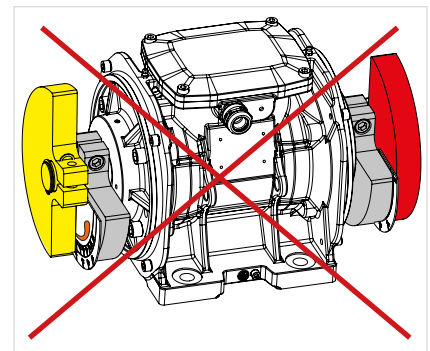
## Massas de contrapeso reguláveis - Tipo A



Massas a 100% de Força Centrífuga



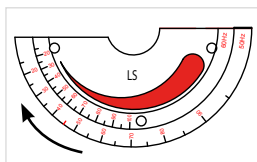
Massas reguladas de forma correta



Massas reguladas de forma incorreta

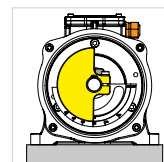
### 2 INDICAÇÕES PARA AJUSTAR CORRETAMENTE AS MASSAS:

Rode a massa seguindo o design na placa: Da ponta mais grossa para a ponta mais fina.

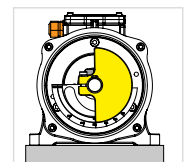


*lado esquerdo do motor, para tamanhos até 60*

Rode as massas na direção oposta ao prensa cabo.

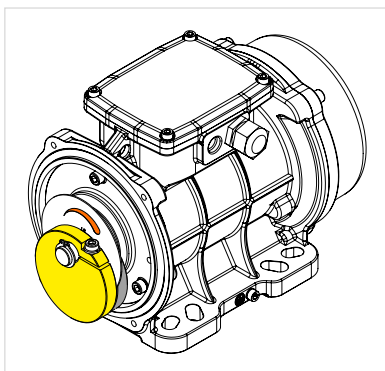


*lado esquerdo*

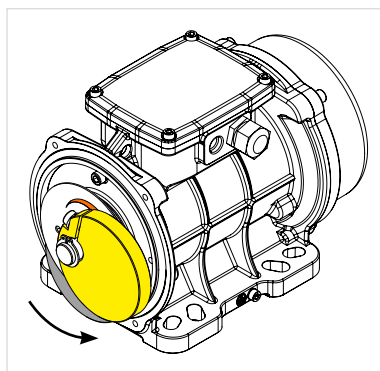


*lado direito*

## Massas de contrapeso reguláveis - Tipo B

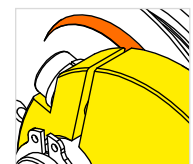


Massas a 100% de Força Centrífuga

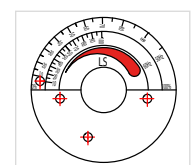


Massas ajustadas

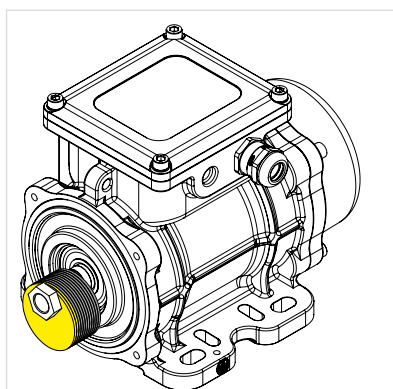
A fissura na massa indica o grau de ajuste.



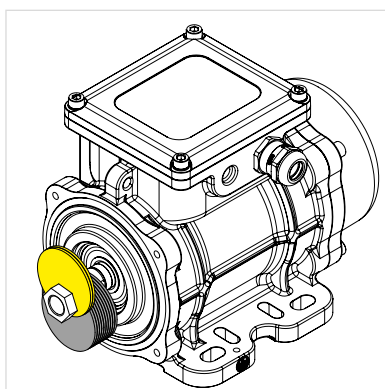
Rode a massa seguindo o design na placa: Da ponta mais grossa para a ponta mais fina.



## Massas de contrapeso ajustáveis - Tipo C (massas tipo lâmina)



Massas a 100% de Força Centrífuga



Massas ajustadas

Para informações técnicas sobre a regulação das massas tipo lâmina, consulte o manual de uso e manutenção.



**Atenção:**  
**NÃO lubrifique motovibradores novos antes da instalação.**

Os motovibradores da OLI com rolamentos de rolos já saem de fábrica com a correta quantidade de graxa, enquanto os motovibradores com rolamentos esféricos não necessitam de qualquer lubrificação.



**DESENHOS TÉCNICOS**



# 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