



## FICHA TÉCNICA

### DADOS DO PRODUTO

**MVSI 15/14500-S02** motovibrador, execução com pés, tamanho 100, tensão: 230/400 V3AC, força centrífuga 50/60 Hz: 138,0 kN / 147,0 kN, potência 50/60 Hz: 11,00 kW / 12,00 kW



| Parâmetro                         | Valor                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dados do produto                  | MVSI 15/14500-S02 – motovibrador, execução com pés             |
| Número de polos e velocidade      | 4 polos (1500/1800 min <sup>-1</sup> )                         |
| Classe de temperatura Ex          | Poeiras: temperatura máxima da superfície 135 °C / 275 °F (T4) |
| tensão                            | 230/400 V3AC                                                   |
| tamanho                           | 100                                                            |
| força centrífuga 50/60 Hz         | 138,0 kN / 147,0 kN (31024 lbf / 33047 lbf)                    |
| momento estático 50/60 Hz         | 5614 kgmm / 4126 kgmm (487 in-lb / 358 in-lb)                  |
| corrente máx. 50/60 Hz            | 20,0 A / 20,0 A                                                |
| Consumo máx. de potência 50/60 Hz | 11000 W / 12000 W (14,75 hp / 16,09 hp)                        |
| Classe de isolamento              | F                                                              |
| Ia/In 50/60 Hz                    | 8,00 / 8,00                                                    |
| força centrífuga                  | regulável continuamente de 0–100%                              |
| Cor de fornecimento               | RAL 2009 – Laranja tráfego                                     |
| Peso líquido                      | 458 kg / 101 lb                                                |

### Notas de seleção

Para seleção, instalação e proteção contra explosões, apenas os dados confirmados da encomenda, as marcações no produto e os documentos de conformidade fornecidos são vinculativos.

Sujeito a alterações técnicas e erros.



## Proteção contra explosões e conformidade

### Classificação do artigo

| Parâmetro             | Valor                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Estado                | Proteção contra explosões de poeiras                           |
| Área de utilização    | Zonas 21 e 22                                                  |
| Marcação              | II 2 D · Ex tb IIIC · marcação exata de temperatura no produto |
| Classe de temperatura | Poeiras: temperatura máxima da superfície 135 °C / 275 °F (T4) |

### Âmbito de certificação

| Parâmetro      | Valor                                          |
|----------------|------------------------------------------------|
| CE             | Conformidade UE da execução confirmada         |
| ATEX           | para versões Ex devidamente marcadas           |
| IECEX          | quando indicado nos documentos de conformidade |
| EAC / CSA / KC | dependente do mercado e da versão              |
| IP / IK        | grau conforme a marcação do produto            |

### Notas de seleção

Para seleção, instalação e proteção contra explosões, apenas os dados confirmados da encomenda, as marcações no produto e os documentos de conformidade fornecidos são vinculativos.



## Características técnicas da série

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS E OPERACIONAIS

#### Alimentação e dados de funcionamento

Os dados de alimentação e funcionamento deste artigo estão resumidos na página 1.

#### Funcionamento e força centrífuga

A força centrífuga é ajustável pela posição das massas excêntricas quando indicado nos dados do produto.

#### Carcaça e construção mecânica

A carcaça, os flanges dos rolamentos e o veio são concebidos para cargas dinâmicas elevadas.

#### Rolamentos e manutenção

Os rolamentos são concebidos para cargas vibratórias radiais e axiais combinadas; respeitar as instruções de lubrificação e manutenção.

#### Montagem e ligação

Antes da colocação em serviço, verificar a posição de montagem, a fixação, a ligação elétrica e as medidas de proteção.

#### Proteção e condições de funcionamento

O grau de proteção, a gama de temperaturas, o regime de serviço e a proteção térmica dependem da execução confirmada.

#### Número de polos e velocidade

4 polos (1500/1800 min<sup>-1</sup>)

#### Tensão

230/400 V3AC

#### Tamanho

100

#### Força centrífuga 50/60 Hz

138,0 kN / 147,0 kN (31024 lbf / 33047 lbf)

#### Classe de temperatura Ex

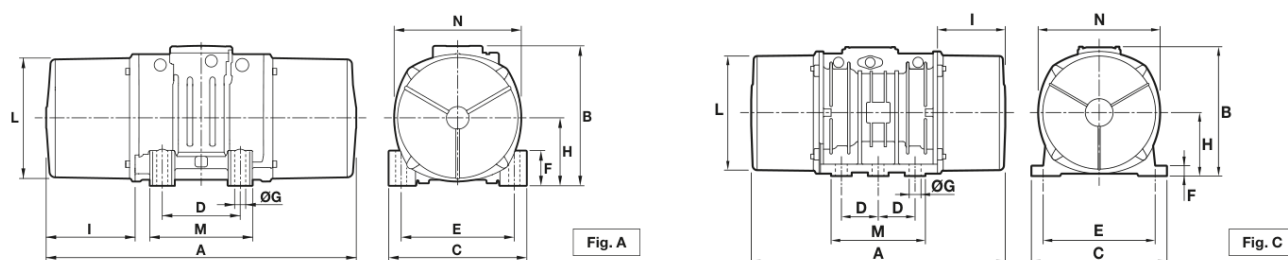
Poeiras: temperatura máxima da superfície 135 °C / 275 °F (T4)

#### Classe de isolamento

F

Estes dados descrevem a série. As variantes e opções só são válidas quando confirmadas para o artigo.

## Desenho dimensional ·



## Dimensões e dados de ligação

| Cota | mm  | in    | Cota  | mm      | in    |
|------|-----|-------|-------|---------|-------|
| A    | 990 | 38.98 | B     | 454     | 17.87 |
| C    | 530 | 20.87 | D     | 140     | 5.51  |
| E    | 440 | 17.32 | ØG    | 45      | 1.77  |
| Nº   | 6   | —     | F     | 38      | 1.50  |
| H    | 230 | 9.06  | I     | 240     | 9.45  |
| L    | 423 | 16.65 | M     | 370     | 14.57 |
| N    | 448 | 17.64 | Cable | M32x1,5 | —     |

## Notas de seleção

As dimensões são indicadas em mm e in. Desenho não à escala. Verificar a furação e o espaço antes da montagem.