

## MISTURADOR RÁPIDO DE EIXO INCLINADO – MRI

### APLICAÇÃO

Utilizado para dissolução de produtos químicos e manutenção de suspensões do tipo sulfato de alumínio, cal hidratada, polieletrólito, hipoclorito de sódio, entre outros. Os misturadores rápidos de eixo inclinado podem ser instalados em tanques de aço, concreto ou plástico reforçado.

### DESCRIÇÃO

O misturador é acionado por um motor elétrico acoplado a base com grampo universal.

A rotação é transmitida ao eixo de mistura através de acoplamento rígido rolamentado.

O eixo de mistura é dimensionado de forma a resistir aos esforços atuantes, proporcionando resistência e durabilidade.

Para facilidade de manutenção e maior segurança, o eixo de mistura é sustentado e guiado por um mancal independente, com rolamento de esferas e sistema de lubrificação selada para impedir vazamento do lubrificante ou a penetração da solução. O acabamento é feito com pintura a base de epóxi.



2.1

Misturadores

#### CARACTERÍSTICAS:

- **Motor:** elétrico, 60Hz, trifásico, proteção IP 55, 1750 rpm;
- **Grampo de fixação:** ferro fundido nodular;
- **Mancal:** aço carbono protegido com coaltar epóxi;
- **Eixo:** aço inoxidável;
- **Hélice:** aço inoxidável.

Os misturadores são fabricados de acordo com a norma técnica CETESB.

### DIMENSÕES

Modelo	Motor	Peso	Volume
MRI 43-0	0,5 cv	24 kg	até 1 m <sup>3</sup>
MRI 43-1	0,75 cv	26 kg	até 2 m <sup>3</sup>
MRI 43-2	0,75 cv	27 kg	2 a 3,5 m <sup>3</sup>
MRI 43-3	0,75 cv	28 kg	3,5 a 5 m <sup>3</sup>

