

# APPARATO PER LO STUDIO DELLA MISCELAZIONE DEI LIQUIDI

## Mod. LM/EV

MF

### INTRODUZIONE

L'apparato è stato progettato per lo studio dei concetti relativi alla miscelazione dei liquidi e consiste di un recipiente cilindrico trasparente dotato di agitatore a velocità variabile, controllo di velocità elettronico, misura di coppia e velocità.

### PROGRAMMA DI FORMAZIONE

L'unità permette di approfondire le seguenti tematiche:

- Potenza assorbita
- Visualizzazione dei flussi di miscelazione
- Correlazione tra potenza e velocità per differenti tipi di agitatori
- Miscelazione di uno slurry
- Miscelazione di liquidi immiscibili
- Miscelazione in un recipiente aerato (solo con il diffusore opzionale)
- Scale up di un agitatore

### SPECIFICHE TECNICHE:

- Struttura in acciaio inox AISI 304 con ruote
- Recipiente da 25 litri in materiale plastico trasparente, completo di valvola di scarico e frangiflutti rimovibili
- Asta dell'agitatore in acciaio inox AISI 304 con agitatore intercambiabile
- 8 agitatori di differente design in acciaio inox AISI 304:
  - Turbina Rushton
  - 4 turbine tipo a 2 pale dritte
  - turbina a 4 pale dritte
  - turbina a 4 pale inclinate
  - turbina a 6 pale dritte
- Motore a velocità variabile con indicatore digitale del numero di giri e della coppia

**Alimentazione:** 230 Vca 50 Hz monofase - 0,5 kVA  
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

**Dimensioni:** 710 x 500 x 1300 mm

**Peso:** 70 kg



### INDISPENSABILE

#### SERVIZI (PREDISPOSIZIONE A CURA DEL CLIENTE)

- Acqua di rete (valvola con portagomma da 1/2")
- Aria compressa (solo con diffusore opzionale)

### INCLUSO

#### MANUALE TEORICO - SPERIMENTALE



### OPZIONALE

- Diffusore per aria compressa
- Conduttivimetro portatile

### VARIAZIONI DELL'IMPIANTO SU RICHIESTA:

L'apparecchiatura può essere modificata su specifica richiesta del Cliente.