

# APPARATO PER LO STUDIO DELLE POMPE CENTRIFUGHE IN SERIE E PARALLELO

## Mod. SPCP/EV Mod. SPCPc/EV con data logging

MF

### INTRODUZIONE

L'unità è disegnata per familiarizzare con le equazioni fondamentali che correlano la potenza, la prevalenza, il numero di giri e la portata di una pompa centrifuga e per dimostrare i vantaggi d'operare in serie e parallelo.

### PROGRAMMA DI FORMAZIONE

L'unità permette di approfondire le seguenti tematiche:

- Performance della pompa in funzione dei seguenti parametri:
  - Prevalenza
  - Potenza assorbita dal motore
  - Numero di giri
- Operazioni in serie, parallelo e con una sola pompa

### SPECIFICHE TECNICHE:

- Struttura in acciaio inox AISI 304 con ruote
- Serbatoio per l'acqua in acciaio inox AISI 304, capacità 70 litri
- 2 pompe centrifughe in acciaio inox AISI 304,  $Q_{max} = 80 \text{ l/min}$  ( $4,8 \text{ m}^3/\text{h}$ ),  $H_{max} = 22 \text{ m H}_2\text{O}$
- 2 flussimetri elettronici con uscita 4÷20 mA, scala 0÷90 l/min
- 2 trasmettitori di pressione in acciaio inox AISI 304 con uscita 4÷20 mA, scala -1÷0,6 bar
- Trasmettitore di pressione in acciaio inox AISI 304 con uscita 4÷20 mA, scala 0÷2,5 bar
- Trasmettitore di pressione in acciaio inox AISI 304 con uscita 4÷20 mA, scala 0÷6 bar
- 2 inverter elettronici per la regolazione del numero di giri delle pompe
- Quadro elettrico in acciaio al carbonio verniciato con interruttore automatico differenziale
- Linee di collegamento e valvole in acciaio inox AISI 304 e 316

### Mod. SPCPc/EV

Questo modello, oltre a tutte le specifiche tecniche del mod. SPCP/EV, include anche:

- Interfaccia per collegamento con PC inclusa nel quadro elettrico
- Software di acquisizione dati per Windows



**Alimentazione:** 230 Vca 50 Hz monofase - 3 kVA  
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

**Dimensioni:** 850 x 600 x 1500 mm

**Peso:** 60 kg

### INDISPENSABILE

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

- Acqua di rete

#### ACCESSORI (NON INCLUSI)

- Personal Computer con sistema operativo Windows (solo per mod. SPCPc/EV)

### INCLUSO

**MANUALE  
TEORICO - SPERIMENTALE**

