

APPARATO PER LO STUDIO DELLE POMPE CENTRIFUGHE

Mod. CP/EV Mod. CPC/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.

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

SPECIFICHE TECNICHE:

- Struttura in acciaio inox AISI 304 con ruote
- Serbatoio per l'acqua in acciaio inox AISI 304, capacità 70 litri
- Pompa centrifuga in acciaio inox AISI 304, $Q_{max} = 80$ l/min (4,8 m³/h), $H_{max} = 22$ mH₂O
- Flussimetro elettronico con uscita 4÷20 mA, scala 0÷90 l/min
- Trasmittitore di pressione in acciaio inox AISI 304 con uscita 4÷20 mA, scala -1÷0,6 bar
- Trasmittitore di pressione in acciaio inox AISI 304 con uscita 4÷20 mA, scala 0÷2,5 bar
- Inverter elettronico per la regolazione del numero di giri della pompa
- Quadro elettrico in acciaio al carbonio verniciato con interruttore automatico differenziale
- Linee di collegamento e valvole in acciaio inox AISI 304 e 316

Mod. CPC/EV

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

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

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz monofase - 2 kVA
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

Dimensioni: 850 x 600 x 1500 mm

Peso: 50 kg



INDISPENSABILE

SERVIZI (PREDISPOSIZIONE A CURA DEL CLIENTE)

- Acqua di rete

ACCESSORI (NON INCLUSI)

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

INCLUSO

**MANUALE
TEORICO - SPERIMENTALE**

