

DIMOSTRAZIONE TURBINA PELTON Mod. HB16/EV

DESCRIZIONE

Il modulo comprende una turbina Pelton in miniatura, completa di ugello e montata su cuscinetti.

Un dinamometro a frizione consente di misurare la potenza sviluppata dalla turbina.

La parte sottostante la turbina è aperta in modo tale da lasciar defluire l'acqua all'interno del banco idraulico.

La parte frontale della turbina è trasparente in modo da permettere una facile visualizzazione del comportamento del getto d'acqua sulle pale.

La pressione in ingresso all'ugello è indicata da un manometro.

È disponibile il sistema opzionale mod. HB16-1/EV, accoppiabile al mod. HB16/EV, costituito da una dinamo dotata di misura di corrente / tensione e di una lampadina per visualizzare la conversione dell'energia idraulica in energia elettrica.



PROGRAMMA DI FORMAZIONE:

- Determinazione delle performance di una turbina Pelton a varie velocità del rotore

SPECIFICHE TECNICHE:

- Turbina Pelton in acciaio inox AISI 304, $d = 100$ mm, n° pale = 20
- Velocità turbina: circa 0-2000 r.p.m.
- Potenza: 10 Watt
- Manometro: 0-2.5 bar
- 2 dinamometri a molla, scala 0-10 N, divisione 0.1 N
- Tachimetro digitale portatile

Dimensioni: 430 × 260 × 600 (h) mm

Peso: 7 kg

INDISPENSABILE

BANCO IDRAULICO MOD. HB/EV O HB-E/EV

- NON INCLUSO -

oppure acqua di rete (@ 2 bar) e scarico



INCLUSO

**MANUALE
TEORICO - SPERIMENTALE**



OPZIONALE

SISTEMA CON DINAMO Mod. HB16-1/EV

Per visualizzare la conversione dell'energia idraulica in energia elettrica

SOFTWARE DI CALCOLO

Per apparecchiature di Meccanica dei fluidi
Mod. SW-HB16/EV

