

# BANCO IDRAULICO

**Mod. HB/EV** con vasche in acciaio inox

**Mod. HB-E/EV** con vasche in materiale plastico

## DESCRIZIONE

Il banco idraulico costituisce l'unità di servizio per una vasta gamma di accessori che permettono di eseguire molteplici esperienze di meccanica dei fluidi.

La parte superiore del banco è costituita da un piano di lavoro, dotato di un canale aperto sopra il quale vengono posizionati gli accessori, e da due vasche che consentono di effettuare misure volumetriche di portata utilizzando un indicatore di livello.

Il fondo della vasca volumetrica è dotato di una valvola per scaricare l'acqua all'interno del serbatoio di alimentazione.

L'acqua viene pompata alla sommità del banco attraverso una pompa centrifuga mentre la portata viene regolata mediante una valvola e misurata con un flussimetro ad area variabile.

Il flussimetro consente di misurare rapidamente la portata e confrontarla con quella misurata mediante le due vasche volumetriche.

## PROGRAMMA DI FORMAZIONE:

- Misurazione volumetrica di portata
- Calibrazione di un flussimetro ad area variabile
- Curva caratteristica di una pompa centrifuga

## SPECIFICHE TECNICHE:

- Banco idraulico con struttura, valvole e tubazioni realizzate in acciaio inox AISI 304 e dotato di ruote con freno
- Pompa centrifuga in acciaio inox, 0.37 kW, portata massima 80 lt/min, prevalenza massima 20 m
- Manometro in mandata ed aspirazione della pompa
- Vasca di alimentazione realizzata in acciaio inox AISI 304, capacità 120 litri (solo per mod. HB/EV)
- Vasca di alimentazione in materiale plastico, capacità 120 litri (solo per mod. HB-E/EV)
- Flussimetro ad area variabile, scala 0.4 - 4 m<sup>3</sup>/h
- Vasca realizzata in acciaio inox AISI 304 per misure volumetriche da 10 litri - basse portate - e da 40 litri - alte portate (solo per mod. HB/EV)
- Vasca in materiale plastico per misure volumetriche da 10 litri - basse portate - e da 40 litri - alte portate (solo per mod. HB-E/EV)
- Valvola di controllo per la regolazione della portata
- Valvola di scarico alla base della vasca volumetrica per il riciclo dell'acqua all'interno del serbatoio di alimentazione
- Piano di lavoro con canale aperto



Immagine relativa al mod. HB/EV

**Alimentazione:** 230 Vca 50 Hz monofase - 0.6 kVA  
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

**Dimensioni:** 760 × 1230 × 1180 (h) mm

**Peso:** 130 kg (mod. HB/EV)  
105 kg ca. (mod. HB-E/EV)

## INDISPENSABILE

### SERVIZI (PREDISPOSIZIONE A CURA DEL CLIENTE)

- Acqua di rete per riempire il serbatoio di alimentazione
- Cronometro

## INCLUSO

**MANUALE  
TEORICO - SPERIMENTALE**

