

# TRAINER PER LA MISURA DELLA PORTATA

## Mod. FMT/EV

### INTRODUZIONE

Questo trainer carrellato consente di studiare i principi di funzionamento di una vasta gamma di flussimetri disponibili come accessori.

Una pompa consente di far circolare l'acqua in un circuito chiuso nel quale i flussimetri possono essere installati in due posizioni di misura: verticale o orizzontale. Una valvola viene utilizzata per regolare la portata.

Il trainer è dotato di un flussimetro ad induzione magnetica ad alta precisione come riferimento per la calibrazione dei flussimetri, e di due manometri a 2 tubi ed un trasmettitore di pressione differenziale per misurare le perdite di carico sui flussimetri.

È inoltre disponibile una sorgente di alimentazione in CC per i flussimetri opzionali.

### PROGRAMMA DI FORMAZIONE:

L'unità permette di sviluppare ed approfondire le seguenti tematiche:

- Principi di funzionamento e tipologie di flussimetri
- Taratura di vari tipi di flussimetri
- Installazione e collegamento dei flussimetri
- Effetto della posizione sulle misure
- Perdite di carico dei flussimetri

### SPECIFICHE TECNICHE:

- Struttura in acciaio inox AISI 304 con 4 ruote dotate di freno
- Serbatoio realizzato in acciaio inox AISI 304, capacità 60 l
- Pompa realizzata in acciaio inox AISI 304, capacità 300 l/min @ 10 m
- Alimentazione 24Vcc, con boccole di collegamento
- Flussimetro ad induzione magnetica, range 0 - 80 l/min
- Trasmittitore di pressione differenziale realizzato in acciaio inox AISI 316, range 0-2 bar
- Due manometri a 2 tubi, range 0-1000 mmH<sub>2</sub>O
- Quadro elettrico IP55 ed interruttore automatico differenziale

**Alimentazione:** 230 Vca 50 Hz monofase - 1,5 kVA  
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

**Dimensioni:** 1800 x 600 x 1900 (h) mm

**Peso:** 154 kg



### INDISPENSABILE

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

- Acqua di rete

#### ACCESSORI (NON INCLUSI)

- Mod. FMT1/EV Flussimetro ad area variabile
- Mod. FMT2/EV Flussimetro ad area variabile con trasduttore
- Mod. FMT3/EV Flussimetro elettromagnetico
- Mod. FMT4/EV Flussimetro ad ultrasuoni
- Mod. FMT5/EV Tubo di Venturi
- Mod. FMT6/EV Tubo di Pitot
- Mod. FMT7/EV Flussimetro ad orifizio tarato
- Mod. FMT8/EV Ugello di misura
- Mod. FMT9/EV Flussimetro a ventola
- Mod. FMT10/EV Flussimetro Vortex
- Mod. FMT11/EV Flussimetro ad orifizio tarato con trasduttore
- Mod. FMT12/EV Flussimetro a turbina
- Mod. FMT13/EV Flussimetro in derivazione
- Mod. FMT14/EV Flussimetro a paletta

### INCLUSO

**MANUALE  
TEORICO - SPERIMENTALE**

