

# TRAINER PER LA TARATURA

## Mod. CALT/EV

### INTRODUZIONE

Questo trainer per la taratura permette di studiare il funzionamento dei componenti elettrici e pneumatici di un circuito di controllo quali trasmettitori e valvole di controllo.

È possibile generare segnali elettrici e pneumatici. Sono inclusi due regolatori di pressione con manometri per la generazione di segnali pneumatici e la calibrazione di manometri ad alta pressione.

Un serbatoio graduato regolabile in altezza viene utilizzato per generare basse pressioni di taratura.

Sono disponibili due fonti ausiliarie in CC per i componenti che richiedono un'alimentazione elettrica. I segnali in CC possono essere inviati e misurati con due regolatori.

Due manometri di precisione consentono la misurazione dei segnali pneumatici in uscita dai vari componenti del circuito di controllo.

Sono inoltre disponibili una vasta gamma di accessori per il circuito di controllo quali trasduttori, valvole di controllo e regolatori che possono essere fissati e collegati al trainer attraverso tubi e cavi forniti.

### PROGRAMMA DI FORMAZIONE:

Utilizzando vari accessori opzionali è possibile approfondire le seguenti tematiche:

- Funzionamento dei componenti del circuito di controllo (trasmettitori, attuatori, regolatori)
- Familiarizzare con i segnali pneumatici ed elettrici
- Collegamento dei componenti del circuito di controllo
- Funzionamento dei componenti del circuito di controllo
- Taratura di manometri

### SPECIFICHE TECNICHE:

- Struttura in acciaio inox AISI 304 con 4 ruote dotate di freno
- Due regolatori di pressione, range 0...1,6 bar e 0... 6 bar
- Serbatoio regolabile in altezza, range 0 - 1000 mmH<sub>2</sub>O
- 2 regolatori, 4-20 mA in entrata e 4-20 mA in uscita
- Due fonti di alimentazione a 24 Vdc
- Due manometri di precisione, range 0...1,6 bar, 0...10 bar, D=160mm

### ACCESSORI OPZIONALI:

- Trasmittitore pneumatico di pressione differenziale, scala 0÷500 mm H<sub>2</sub>O
- Trasmittitore elettronico di pressione differenziale, scala 0÷500 mm H<sub>2</sub>O



- Trasmittitore pneumatico di pressione, scala di misura 0÷6 bar
- Trasmittitore elettronico di pressione, scala di misura 0÷6 bar
- Trasmittitore elettronico di pressione residua
- Trasmittitore di livello a sonda capacitiva
- Pressostato
- Termostato
- Manometri a molla Bourdon
- Termometri di precisione
- Valvola pneumatica di regolazione
- Posizionatore per valvole pneumatiche
- Convertitore elettropneumatico, segnale di uscita 4÷20 mA/ 0.2÷1 bar
- Convertitore pneumatico elettrico, segnale di uscita 0.2÷1 bar/4÷20 mA

**Alimentazione:** 230 Vca 50 Hz monofase - 2,3 kVA  
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

**Dimensioni:** 1140 x 1000 x 1500 (h) mm

**Peso:** 80 kg

### INDISPENSABILE

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

- Aria compressa @ 8 bar

### INCLUSO

**MANUALE  
TEORICO - SPERIMENTALE**

