

# KIT PER LO STUDIO DELLA ELETTO-PNEUMATICA BASE

## Mod. KALEP/EV

Il kit di sperimentazione elettropneumatica è appositamente studiato per lo sviluppo completo di programmi applicativi in automazione elettropneumatica. È fornito solamente a completamento del trainer per la sperimentazione della pneumatica di base mod. ALPE-BC/EV poiché di quest'ultimo si utilizza il telaio, le alimentazioni pneumatiche e gli attuatori.

### PROGRAMMA DI FORMAZIONE

- Comandi semiautomatici
- Comandi automatici
- Funzionamento e applicazione di elettrovalvole 3/2 e 5/2
- Sensori di prossimità
- Funzioni logiche fondamentali
- Ricerca guasti in semplici circuiti elettropneumatici

### SPECIFICHE TECNICHE

#### Gruppo elettrovalvole

- 2 elettrovalvole 3/2 monostabili con led NC
- 1 elettrovalvola 5/2 monostabile con led
- 2 elettrovalvole 5/2 bistabili con led

#### Sensori e finecorsa

- 1 finecorsa elettrico azionamento da sinistra
- 1 finecorsa elettrico azionamento da destra
- 1 sensore di prossimità ottico con catadiottero
- 2 sensori magnetici con led da fissare ai cilindri
- 1 sensore di pressione con display (uscita analogic. e digitale)

#### Pannello comandi elettrici a bassa tensione, comprendente:

- Alimentatore 24 Vcc 2 A
- 6 relè a 4 scambi (2 NO + 2NC)
- 6 lampade di segnalazione a 24 Vcc
- 2 pulsanti monostabili
- 2 pulsanti con auto-ritenuta
- 1 pulsante a fungo autobloccante (1NA + 1 NC)
- 4 innesti rapidi per finecorsa (1 contatto NA + 1 contatto NC)
- 4 innesti rapidi per le alimentazioni delle elettrovalvole

**Alimentazione:** 230 Vca 50 Hz monofase - 100 VA  
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

**Dimensione:** 400 x 320 x 400 mm

**Peso:** 7 kg



### INDISPENSABILE

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

- Aria compressa: 6 bar, 50 NI/min max., oppure
- Compressore silenziato con capacità di 9 l mod. 3409A

### OPZIONALE (SU RICHIESTA)

#### SOFTWARE CONSIGLIATO:

Software di progettazione, simulazione e animazione per lo studio della pneumatica ed elettropneumatica mod. SW-AIR/EV

#### IN ALTERNATIVA:

Software di progettazione, simulazione e animazione per lo studio della (elettro)pneumatica e (elettro) oleodinamica mod. SW-FLU/EV

Software di progettazione, simulazione e animazione per applicazioni in automazione industriale mod. SW-CAI/EV.

#### INTERFACCIA I/O

Scheda d'interfaccia mod. C2-IO/EV

#### PLC CONSIGLIATO:

Intelligent logic module Mod. ILM-V1/EV

### INCLUSO

#### Accessori in dotazione:

Tubo flessibile Ø 4 mm, Trancia tubo, Estrattore, Derivazioni, Innesti rapidi.

#### MANUALE TEORICO – SPERIMENTALE CON GUIDA ALLE ESERCITAZIONI

