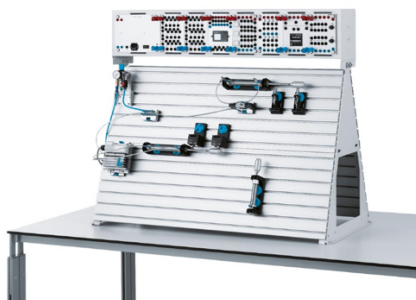


PNEUMATICA ed ELETTROPNEUMATICA

Laboratorio didattico finalizzato allo studio e all'apprendimento delle conoscenze e l'acquisizione delle competenze sulle **tecnologie fluidiche di Pneumatica ed Elettropneumatica**.

Il laboratorio didattico è progettato utilizzando **componentistica industriale** che gli studenti potranno ritrovare in ambiti lavorativi, i kit sono totalmente **modulari** nell' utilizzo e ciascuno è interfacciabile con gli altri



Composizione del sistema base:

n. 01 – **Tavolo di appoggio** struttura e gambe metalliche. Piano in melaminico antigraffio. Piedini regolatori. Dim. cm 200x80x100x85 H

n. 01 – **Supporto per pneumatica ed elettropneumatica**, doppio pannello inclinato 60° per un utilizzo bifrontale (ambo i lati), completo di traversa orizzontale superiore per contenere moduli di alimentazione.

Pneumatica

n. 01 – Sistema modulare di pneumatica di base

- 2x valvola a 3/2-vie con attuatore pulsante, normalmente chiusa
- 1x Valvola a 3/2-vie con attuatore pulsante, normalmente aperto
- 1x valvola a 5/2 vie con selettore
- 1x valvola a 3/2-vie con selettore, normalmente chiuso
- 2x valvola a leva a rullo 3/2 vie, normalmente chiusa
- 2x sensore di prossimità, pneumatica, con attacco cilindro
- 1x timer pneumatico, normalmente chiusa
- 1x Valvola di sequenza
- 1x valvola a 3/2 vie, a comando pneumatico ad una estremità
- 1x valvola a 5/2 vie, a comando pneumatico ad una estremità
- 3x 5/2 vie a doppio pilota, a comando pneumatico su entrambi i lati
- 1x valvola OR
- 2x Valvole AND
- 1x valvola di scarico rapido
- 2x unidirezionale valvola di controllo del flusso
- 1x Cilindro semplice effetto
- 1x Cilindro a doppio effetto
- 1x regolatore di pressione con manometro e filtro
- 1x Valvola di regolazione pressione con manometro
- 1x manometro
- 1x distributore a 7 vie
- 2x matasse tubo di plastica, 4 x 0,75 argento da 10 m

n. 01 – Sistema modulare di pneumatica avanzata

- 2x valvola a 3/2-vie con attuatore pulsante, normalmente chiusa
- 1x valvola a 3/2 vie con interruttore di emergenza a fungo, normalmente aperto
- 1x a 3/2 vie valvola a leva a rullo con rinvio, normalmente chiusa
- 1x Valvola di mandata Indietro
- 4x valvola a 3/2 vie, a comando pneumatico ad un'estremità
- 2x 5/2 vie doppio comando, comando pneumatico ad entrambe le estremità
- 2x tubi di plastica, 4 x 0,75 silver 10 m
- 4x Valvola (OR)
- 3x Valvola doppia pressione AND
- 1xTimer pneumatico, normalmente aperto
- 1x contatore pneumatico preimpostato
- 1x Modulo Stepper
- 2x Valvola di controllo del flusso a una via
- 2x Valvola di non ritorno, sbloccabile
- 2x Cilindro a doppio effetto

Elettropneumatica

n. 01 – Sistema modulare di elettropneumatica di base	n. 01 – Sistema modulare di elettropneumatica avanzata
1x modulo segnali elettrici in ingresso (pulsanti, interruttori) 2x relè, tre contatti 1x Fine corsa elettrico ad azionamento sinistra 1x Fine corsa elettrico ad azionamento destra 1 x Sensore di prossimità, ottico, M12 2xSensore di prossimità, elettronico, con montaggio su cilindro 1x 2 x 3/2 vie elettrovalvola con LED, normalmente chiusa 1x valvola a 5/2 vie solenoide con LED 2x 5/2 vie a doppio solenoide con LED 1xSensore di pressione con display 4xValvola regolatrice di portata a una via 1x cilindro a semplice effetto 2x Cilindro doppio effetto 1x Gruppo FRL 1x distributore 1x tubo di plastica, 4 x 0,75 silver 10 m	Modulo elettrico con pulsanti e lampadine incluse Modulo elettrico a Relè, 3 gruppi Modulo elettrico Relè a tempo, 2-gruppi Modulo elettrico contatore con preset, incrementale Tasto EMERGENCY OFF Finecorsa di prossimità, elettronico tipo induttivo Finecorsa di prossimità, elettronico tipo capacitivo Gruppo di n° 4 elettrovalvole (2x5/2B + 2x5/2M) Elettrovalvola di non ritorno pilotata

FLUIDSIM-P – CAD

Pacchetto sw Fluidsim combina da un lato uno strumento di disegno professionale di circuiti pneumatici ed elettropneumatici, (oleodinamici ed elettrici ed elettronici nelle versioni H e EE) e la successiva simulazione funzionale; dall'altro include una vasta serie di strumenti (filmati multimediali, presentazioni teoriche, animazioni esercitazioni ed esempi) di ausilio all'insegnamento.

La nuova versione Fluidsim v.6 arricchisce ed estende la gamma di funzionalità rendendo questo pacchetto software indispensabile sia nelle scuole che anche in tutte quelle realtà produttive dove necessita avere un supporto professionale alla progettazione.

Tutti i componenti sono raffigurati secondo la norma DIN ISO applicabile 1219 o DIN EN 81346-2. Sono presenti anche comode funzioni come la creazione automatica di distinte base, liste di assegnazione terminali, liste cavi e molto altro ancora.

per qualsiasi informazione non esitate a contattarci



Cell. 335 130 40 99

Tel. (+39) 081 3146644



info@laboratorididattici.it



www.laboratorididattici.it

ci trovi anche sul portale

acquistinretepa