



1. Generalità

L'unità PN67D/E è la versione economica del Tutor Pneumologico Modulare Didacta PN67D.

L'unità è stata concepita per consentire lo studio e la sperimentazione della pneumatica di base, è realizzata in lamiera d'acciaio verniciata e può essere utilizzata su qualunque banco di appoggio.

L'unità richiede un'alimentazione pneumatica esterna. Un compressore silenziato può essere fornito come opzionale.

Il sistema viene fornito con una completa manualistica che comprende la descrizione tecnica di tutti i componenti, istruzioni per l'uso e la manutenzione e numerose esercitazioni didattiche.

2. Composizione e Descrizione

Il trainer PN67D/E consiste in un pannello da tavolo sul quale sono montati i seguenti componenti, di tipo industriale:

Attuatori

- N. 1 cilindro a doppio effetto
- N. 1 cilindro a semplice effetto

Componenti di direzione e regolazione flusso

- N. 4 fine corsa pneumatici
- N. 4 regolatori di velocità
- N. 1 valvola di scarico rapido
- N. 3 distributori bistabili 4/2
- N. 1 distributore monostabile 4/2
- N. 2 pulsanti pneumatici
- N. 1 memoria pneumatica
- N. 1 selettore pneumatico

Strumenti di misura

- N. 1 manometro, 0 - 10 bar

Accessori

- Il materiale d'uso include tubo rilsan, tagliatubi, raccordi a T, tappi aria e attrezzo leva tubo.

I distributori hanno le basi di scorrimento in ceramica e le guarnizioni autolubrificanti. Sullo scarico è integrata una valvola antiritorno che impedisce gli effetti della contro-pressione causati dai distributori vicini montati in batteria.

Pressione di lavoro: da 1 a 10 bar.

3. Esperienze

L'unità consente di effettuare tutte le esperienze relative alla pneumatica di base tra cui:

- Tecniche di controllo pneumatico
- Comando di un cilindro a semplice effetto
- Comando di un cilindro a doppio effetto
- Regolazione velocità corsa avanti cilindro semplice effetto
- Regolazione velocità corsa avanti e ritorno cilindro doppio effetto.

4. Servizi Richiesti

- Alimentazione pneumatica max: 10 bar

5. Opzionale

- Elettrocompressore con silenziatore Cod. 971227, serbatoio 24 l , 8 bar, 250 l/min., 1.1 kW

6. Pesì e Dimensioni

- Dimensioni: 250x400x600
- Peso netto 20 kg