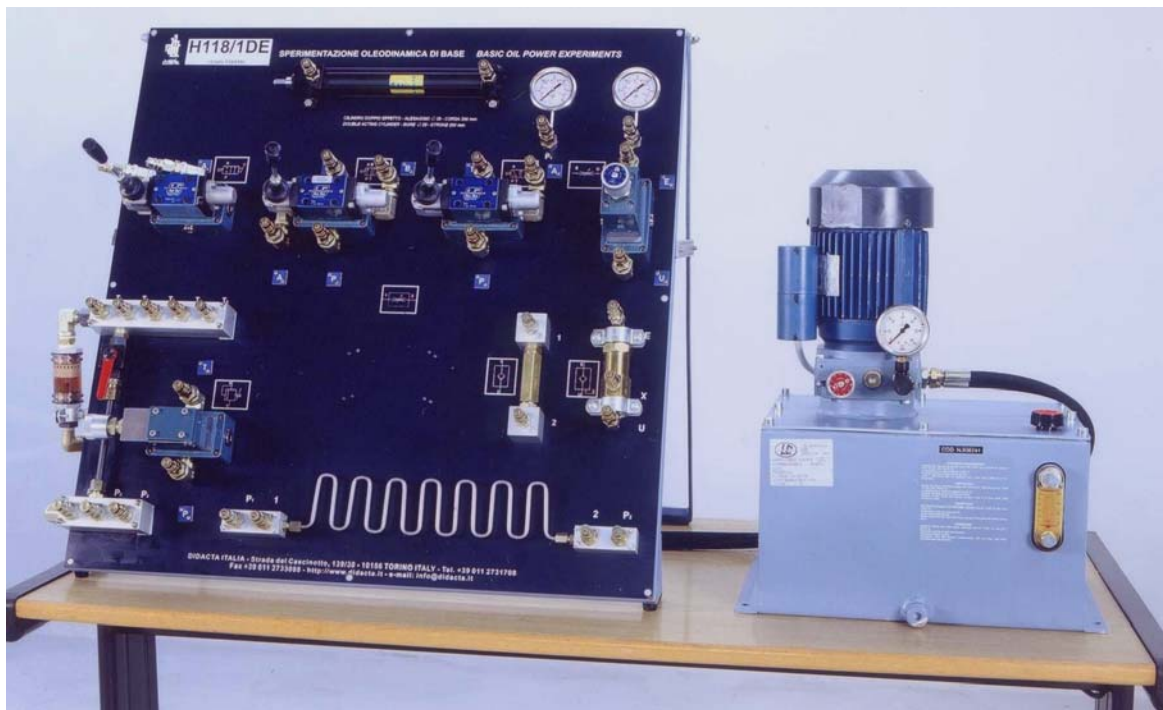


AUTOMAZIONE E CONTROLLO DI PROCESSO

H118/1DE - Trainer Oleodinamico di Base - Cod. 936240



1. Generalità

L'unità H118/1DE è la versione economica del Trainer Oleodinamico Modulare Didacta H118D.

L'unità è costituita da un pannello sul quale sono disposti i componenti, di tipo industriale, necessari per lo studio e la sperimentazione dell'oleodinamica di base.

Il pannello deve essere collegato ad una sorgente di potenza idraulica esterna, fornita 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 H118/1DE consiste in un pannello da tavolo sul quale sono montati i seguenti componenti:

Attuatori

- N. 1 cilindro a doppio effetto

Componenti di direzione e regolazione flusso

- N. 2 valvole di intercettazione
- N. 1 valvola limitatrice pressione
- N. 1 valvola regolatrice di portata compensata
- N. 1 distributore 2/2 comando a leva
- N. 1 distributore 3/2 comando a leva
- N. 1 distributore 4/2 comando a leva
- N. 1 valvola di ritegno
- N. 1 valvola di ritegno idropilotata

Strumenti di misura

- N. 2 manometri, 0 - 60 bar
- N. 1 misuratore di portata a turbina, 0 - 7.5 l/min

Accessori

- serie di tubazioni flessibili complete di attacchi ad innesto rapido
- set completo in tubo rigido e raccordi per rilievo perdite di carico.

Il pannello consente prove funzionali, tarature e regolazioni su ciascun componente.

I componenti, di tipo industriale, sono montati su basi a norme ISO con attacchi ad innesto rapido per collegamenti frontali.

4. Esperienze

L'unità consente di effettuare tutte le esperienze relative all'oleodinamica di base tra cui:

- prove di funzionalità di distributori idraulici a 2 vie, 3 vie, 4 vie, 2 posizioni, comando a leva.
- prove di funzionalità sulle valvole unidirezionali e valvole di ritegno idropilotate.
- rilievi di portata e caduta di pressione su valvola regolatrice di flusso compensata.

5. Servizi Richiesti

- Alimentazione elettrica monofase 220V CA 50/60 Hz
- Olio di tipo idraulico a bassa viscosità 3÷4°E
- Alimentazione idraulica a circa 9 l/min ad una pressione max. di 30 bar, serbatoio da 25 l.

6. Opzionale

- Unità di alimentazione idraulica Cod. 936241, serbatoio da 24 l, 30 bar, 9 l/min.

7. Pesì e Dimensioni

- Dimensioni: 1200 x 1000 x 800 h mm.
- Peso netto: 80 kg