



BANCO IDRAULICO CON COMPONENTI TRASPARENTI DL 8110ES

QUESTO TRAINER È COMPOSTO COME SEGUE:

BANCO DI LAVORO



Completo di:

- Pannello di lavoro in metallo con rivestimento in plastica;
- Dimensioni pannello: 950 x 1050 mm. Con fori $\varnothing 5$ mm ogni 50 mm (orizzontalmente e verticalmente) per il serraggio rapido di componenti idraulici senza l'utilizzo di utensili aggiuntivi;
- 4 ruote (le due ruote anteriori sono bloccabili);
- 3 cassette con sistema di chiusura con chiave per conservare i componenti;
- 1 cartella porta appunti situata al lato del pannello di lavoro.

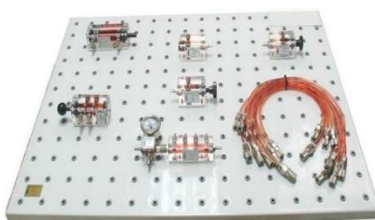
UNITÀ DI POTENZA IDRAULICA



Questa unità idraulica ad alimentazione elettrica è composta da:

- Serbatoio trasparente da 6 litri;
- Motore monofase 0.12 kW;
- Pompa ad ingranaggi silenziosa, $Q = 0.5$ l/min;
- Valvola limitatrice di pressione, $P_{max} = 10$ bar;
- Manometro: 0-16 bar Interruttore di avvio;
- Semigiunti ad innesto rapido (1P – 2T);
- Cavo elettrico da 3 m con spina;
- Rubinetto per l'inserimento di bolle nel circuito di circolazione dell'olio;
- Tanica d'olio (5 litri) con una speciale colorazione rossa.

COMPONENTI TRASPARENTI



- **Cilindro a doppio effetto:** $\varnothing 20 \times \varnothing 10 \times 58$ mm.
- **Distributore 4/2 attuabile manualmente:**
 - Attuabile manualmente,
 - valvola di ritorno a molla.
- **Valvola limitatrice di pressione:**
 - Valvola a sfera,
 - controllo diretto.
- **3 Valvole di flusso divisore/combinatore con manometro:**
 - Manometro 0-10 bar.
 - 1 semigiunto ad innesto rapido femmina
 - 2 semigiunti ad innesto rapido maschi



- **Valvola di ritegno:**
 - Valvola di ritegno del sedile.
- **Limitatore di flusso:**
 - limitatore del flusso dell'ago, regolazione manuale.
- **6 Valvole di flusso divisore/combinatore:**
 - 6 semigiunti ad innesto rapido maschi, misura NW4
- **Set di tubi:**
 - 6 NW3 x 520 mm lunghezza,
 - 4 NW3 x 350 mm lunghezza. Con valvola di flusso divisore/combinatore femmina.
- **Manuale completo di teoria e pratica.**

COMPONENTI TRASPARENTI LIVELLO AVANZATO DL 8110ES-2



- **Valvola limitatrice di pressione con smorzamento:**
 - valvola a spola con valvola a 3 vie di smorzamento. Regolazione manuale.
- **Cilindro a effetto singolo:**
 - $\varnothing 20 \times \varnothing 10 \times 40$ mm Valvola di ritorno a molla.
- **Riduttore di pressione:**
 - riduttore di pressione a 3 vie. Controllo diretto Regolazione manuale.
- **Limitatore di flusso unidirezionale:**
 - valvola a spillo con valvola di ritegno by-pass
- **Valvola di chiusura:**
 - Valvola 2/2. Attivabile manualmente.
- **Limitatore unidirezionale pilotato:**
 - valvola di non ritorno azionata idraulicamente.
- **Valvola regolatrice di flusso con compensazione della pressione:**
 - Valvola idrostatica incorporata. Regolazione manuale.
- **4 Valvole di flusso divisore/combinatore:**
 - 1 semigiunto ad innesto rapido femmina
 - 3 semigiunti ad innesto rapido maschi
- **Set di tubi:**
 - 5 x 520 mm larghezza. Con semigiunto ad innesto rapido femmina.
- **Manuale completo di teoria e pratica.**



COMPONENTI TRASPARENTI ELETTRIDRAULICA DL 8110ES-EH



- **Unità di alimentazione elettrica:**
 - 220 VAC/24 VDC, I=5 A.
 - Protezione di corto circuito e sovraccarico.
 - Interruttore On/Off,
 - spia di indicazione On/Off, stabilizzato elettronicamente,
 - connettori veloci $\varnothing=4$ mm,
 - scatola di plastica con coperchio trasparente stampato.
- **Unità di controllo:**
 - 4 pulsanti (2 verde, 1 rosso, 1 giallo) con contatto normalmente aperto e contatto normalmente chiuso per ognuno di loro.
 - 1 interruttore con contatto normalmente aperto e contatto normalmente chiuso.
 - Temporizzatore elettronico di connessione / disconnessione, 0 to 6 secondi di regolazione.
 - 4 soppressori di scintilla.
 - 4 indicatori luminosi (2 verdi, 1 rosso and 1 giallo).
 - Connettori veloci $\varnothing=4$ mm.
 - Scatola di plastica con coperchio trasparente.
- **Unità relè:**
 - 3 unità relè con 4 contatti ciascuno (commutati).
 - Indicatore luminoso On/Off per ogni relè.
 - Diodo soppressore di scintilla su ogni solenoide.
 - Linea di connessione con sei accessi per la tensione positiva.
 - Linea di connessione con sei accessi per la tensione negativa.
 - Connettori veloci $\varnothing=4$ mm.
 - Scatola di plastica con coperchio trasparente.
- **Set di cavi di connessione:**
 - 14 cavi blu, lunghezza 500 mm con connettori maschio di $\varnothing4$ mm
 - 14 cavi rosso, lunghezza 500 mm con connettori maschio di $\varnothing4$ mm
 - 8 cavi blu, lunghezza 1500 mm con connettori maschio di $\varnothing4$ mm
 - 8 cavi rossi, lunghezza 1500 mm con connettori maschio di $\varnothing4$ mm
- **Set di 3 connettori per elettromagnete:**
 - 2 grigi + 1 nero.
 - Include connettore solenoide 2P+G,
 - indicatore luminoso on/off, cavi.
 - Connettori rapidi $\varnothing=4$ mm.



AUTOMAZIONE E CONTROLLO



- **Elettrovalvola 4/2:** Ritorno a molla, 24VDC.
- **Elettrovalvola 4/3:** Valvola 4/3, molla centrata. A, B, P y T chiuso nella posizione centrale. Elettromagneti 24 VDC.
- **Set di due finecorsa a rullo:**
 - Contatti normale aperto e normalmente chiuso.
 - Copertura trasparente.
 - Connettori femmina $\varnothing=4$ mm.
- **Completo di libro pratico e teorico**