



Specifiche Tecniche Generali Standard ed Opzionali

Banco per il collaudo i tubi di diametro da 13 mm fino a 140 mm e lunghezza da 1 mt fino a 60 mt (in matassa), per resistenza a pressioni con acqua da 0 a 1650 bar. Dimensioni: 2.10 mt x 4,4 mt x 2,2 mt (H).

EQUIPAGGIAMENTO:

- Pompa elettrica che alimenta il riempimento tubo e mette in pressione il circuito alta pressione idropneumatico, pescando l'acqua dalla vasca di contenimento posizionata ai piedi del banco prova.
- Circuito alta pressione idropneumatico come da schema di flusso allegato.
- Quadro elettrico, completo di PLC e touch screen per gestione cicli di prova, parametri di prova e report prove.
- Filtro intercambiabile posizionato nella tubazione pescaggio acqua.
- Gruppo di trattamento aria compressa FRL.



Caratteristiche Principali, Benefici e Punti Di Forza

Telaio esterno realizzato in robusta carpenteria in ferro verniciato; all'interno del telaio viene realizzato e posizionato un involucro in lamiera AISI Inox 304 di spessore 30/10, completamente saldato a tenuta stagna sui 3 lati chiusi e sul tetto. La superficie laterale aperta destinata al carico "Tubo da collaudare" viene chiusa mediante l'applicazione di uno sportello a 2 + 2 ante in vetro anti sfondamento con apertura a libro, ulteriormente protetto da barre in ferro di rinforzo e sicurezza. Lo sportello è fissato ad un telaio in AISI Inox 304 che a sua volta è saldato a tenuta stagna al resto della struttura del banco prova.

La superficie inferiore del banco prova è composta da 1 un grigliato zincato smontabile (con ulteriore funzione di sostegno tubi) che facilita il defluire delle acque di scarico/svuotamento "fine prova"; subito sotto viene realizzato un pannello convogliatore a 2 vasche, curvo verso la sua parte centrale e li provvisto di foro di scarico da 50 mm. Questo ha la doppia funzione sia di convogliatore delle acque di scarico "fine prova" alla vasca raccolta, che la funzione di coperchio saldato a tenuta stagna, della vasca stessa. In ultimo, al di sotto del doppio pannello convogliatore è posizionata la vasca raccolta acque "fine prova". La superficie della vasca, del pannello e del grigliato è speculare alla superficie inferiore dell'intero banco prova. Tutti e 3 gli elementi sono fissati su un telaio in ferro saldato ai piedi del banco prova e sono smontabili ed estraibili. La vasca ed il pannello sono realizzati in AISI Inox 304. Sul lato corto della vasca è ricavato uno sportello di ispezione e un foro per l'attacco del tubo di prelievo acqua.

