



Specifiche Tecniche Generali Standard ed Opzionali

Banco per il collaudo i tubi di diametro da 13 mm fino a 140 mm e lunghezza da 4 mt fino a 60 mt (in matassa), per resistenza a pressioni con acqua da 200 a 1250 bar. Dimensioni: 3.5 mt x 2,1 mt x 2,2 mt (H).

EQUIPAGGIAMENTO:

- Pompa elettrica per il riempimento tubo e messa in pressione del circuito alta pressione idropneumatico, pescando l'acqua dalla vasca di contenimento posizionata ai piedi del banco prova.
- Circuito alta pressione idropneumatico con pompa Maximator rapporto 2 a 300.
- 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 acciaio verniciato; all'interno del telaio viene realizzato e posizionato un involucro in lamiera in AISI 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. Sotto al 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 acciaio, saldato ai piedi del banco prova e sono smontabili ed estraibili. La vasca ed il pannello sono realizzati in AISI 304. Sul lato corto della vasca è ricavato uno sportello di ispezione e un foro per l'attacco del tubo di prelievo acqua.

