



TESTING SOLUTIONS

BANCO PROVA SCOPPIO BURST TEST STAND

B_21472



Il banco prova B_21472 è ideato per test su componenti come tubazioni flessibili o rigide, raccordi, innesti rapidi, valvole, masse radianti ecc. Il fluido di prova è olio idraulico.

La macchina, con i vari optional, è in grado di eseguire:

- prove di scoppio e/o mantenimento in pressione;
- proof test

Impiegando uno specifico circuito oleodinamico la macchina è in grado di generare un ciclo di prova costituito da mantenimenti e rampe di pressione controllata in accordo alle seguenti Norme:

SAEJ343 - DIN20024 - ISO18869 - ISO1402.

Il sistema di connessione è costituito da due manifold di cui uno fisso e l'altro scorrevole su una apposita guida in grado di contenere le sollecitazioni derivanti dai test di scoppio.

Distanza massima tra le connessioni dei manifold: 1.600 mm.

Il ciclo di lavoro della macchina è il seguente:

- Impostazione del ciclo di pressione con rampe e fasi stazionarie mediante l'inserimento di coppie di punti (tempo-pressione).
- Fase di riempimento e disareazione con spia visiva di flusso.
- Mantenimento in pressione
- Scoppio del componente

DATI TECNICI:

- Test in Pressione: da 3 bar fino a 300 bar
- Portata: 10 lt/1'
- Manifold di Connessione

STRUMENTAZIONE:

- Trasduttore di pressione f.s. 400 bar, cl. 0,25% f.s.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA:

- Impossibilità di iniziare il ciclo con porta aperta
- Elettro serratura di sicurezza allo sportello
- Zona di prova con coperchi metallici per assorbimento colpi e fuoriuscite fluido
- Pulsante di emergenza

ALIMENTAZIONI:

- Tensione di alimentazione: 400 Vac - 50 Hz - 20 kW
- Aria compressa: 6 bar
- Acqua industriale di raffreddamento: $T \leq 20^{\circ}\text{C}$

DIMENSIONI E PESI:

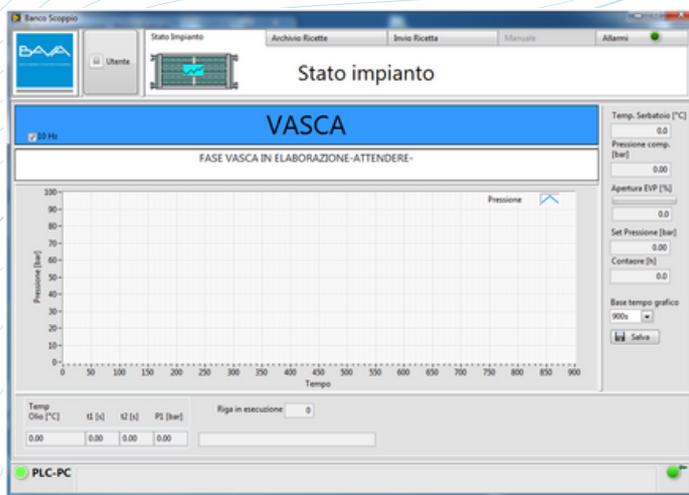
- 3.200 x 1.600 x 1.700 mm (l, p, h)
- Peso del banco a vuoto circa 1.600 kg

COLORE:

- Standard: Grigio RAL 7035

NOTE:

- Fluidi ed adattatori non sono inclusi nella fornitura



- Il banco prova è dotato di un sistema computerizzato provvisto di PC e di schede di acquisizione dati della National Instruments.
- Il software del PC, oltre ad impostare la prova, può realizzare il test report completo della curva di pressione.

• Il banco prova risponde ai requisiti dell'Industria 4.0, in quanto, tramite connessione internet permette di:

- Interfacciarsi con software esterni per poter ottenere informazioni sullo stato del banco ed effettuare operazioni di controllo e gestione dello stesso.
- Usufruire del servizio di teleassistenza da parte dei tecnici BAVA.
- Controllo remoto del banco compatibilmente con i permessi e le autorizzazioni della rete aziendale.

