

BANCO PROVA SCOPPIO

BURST TEST IN WATER BENCH

B_23128



Il banco prova B_23128 è ideato per la prova fino a scoppio di recipienti in materiale plastico per l'automotive (serbatoi e vaschette di espansione fluido refrigerante).

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 idraulico, 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 - ISO18869 - ISO1402 - PED.

DATI TECNICI:

- | | |
|---------------------------|----------|
| • Potenza complessiva: | <4 kW |
| • Picco di pressione: | 20 barg |
| • Portata massima: | 2400 l/h |
| • Capacità del serbatoio: | 100 l |

STRUMENTAZIONE:

- | | |
|--|------------------|
| • Nr. 2 sensori di pressione relativa | 0÷20 barg |
| • Nr. 1 sensore di pressione differenziale | -1÷5 bar |
| • Nr. 1 flussometro ad ultrasuoni | 45,42÷4542,5 l/h |

DISPOSITIVI DI SICUREZZA:

- Impossibilità di iniziare il test con cancelli aperti
- Microinterruttore di sicurezza a ritenuta magnetica
- Pulsanti di emergenza
- Valvola di massima pressione certificata INAIL

ALIMENTAZIONI:

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| • Tensione: | 400 Vac - 50 Hz |
| | 3F+N+PE |
| • Assorbimento massimo: | 16A |
| • Aria compressa | 500 Nl/min. |

DIMENSIONI E PESI:

Consolle:

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| • L, p, h: | 800 x 1198 x 1510 mm |
| • Peso della consolle a vuoto: | ~ 252 kg |

Grigliato di contenimento:

- | | |
|------------|-----------------------|
| • L, p, h: | 2736 x 3736 x 2000 mm |
| • Peso: | ~ 100 kg |

COLORE:

Consolle:

- | | |
|-------------|-----------------|
| • Standard: | Grigio RAL 7035 |
|-------------|-----------------|

Grigliato di contenimento:

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| • Standard: | Giallo RAL 1023,
Nero RAL 9005 |
|-------------|-----------------------------------|

NOTE:

- Personalizzazioni su specifica richiesta del cliente.



Il sistema di connessione è costituito da un tubo flessibile che veicola l'acqua al componente da testare. 3 trasduttori di pressione, con segnale acquisito, sono disponibili alla posa sul componente in test. Un solo segnale di pressione, definibile dall'operatore, può essere utilizzato per l'attuazione idraulica.

Il banco prova è dotato di un sistema di acquisizione provvisto di PC e di sistema DAS National Instruments. Il software del PC, oltre ad impostare la prova, permette di parametrare e controllare ogni aspetto della test da realizzare.

Il DAS permette di esportare, nei formati più comuni, il test report e la trasposizione grafica delle singole prove.

Il banco prova risponde ai requisiti dell'Industria 4.0 e 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;
- controllare in remoto del banco compatibilmente con i permessi e le autorizzazioni della rete aziendale.

BAVA s.r.l.

Sede Legale: Via San Quintino 26/A - 10121 Torino - Italy
Uffici e Officina: Via Riccardo Lombardi 9 - 10028 Trofarello (TO) - Italy

info@bavasrl.com - PEC bava@legalmail.it

Tel / Fax: +39 011 349 66 06

www.bavasrl.com

