



TESTING SOLUTIONS

## BANCO PROVA IMPULSI

IMPULSE TEST STAND

B\_21553



Il banco prova B\_21553 è ideato per eseguire test su masse radianti. Il fluido di prova è glicole etilenico.

Il banco prova ha due postazioni con i vari optional ed è in grado di eseguire prove ad impulsi sui componenti in test.

Un dispositivo circuitale flussa ad ogni ciclo il componente in prova mantenendone costante la temperatura rilevabile con una termoresistenza PT100.

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
- Ciclo di prova pulsante alternato al ciclo di flussaggio del componente.

### DATI TECNICI:

- Pressione di prova: da 1 bar fino a 5 bar
- Tempo di impulso: da 0,5 sec fino a 5 sec
- Temperatura max. glicole: 120°C
- Manifold di Connessione: Ø 1"
- Tensione di alimentazione: 400 Vac - 50 Hz - 30 kW
- Aria compressa: 6 bar
- Acqua industriale di raffreddamento:  $T \leq 20^{\circ}\text{C}$

### STRUMENTAZIONE:

- Trasduttore di pressione f.s. 6 bar, cl. 0,25% f.s.
- Sonda di temperatura: PT 100

### 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
- Interruzione automatica della prova in caso di rotture, perdite di fluido dal componente o malfunzionamenti del banco prova.

### DIMENSIONI E PESI:

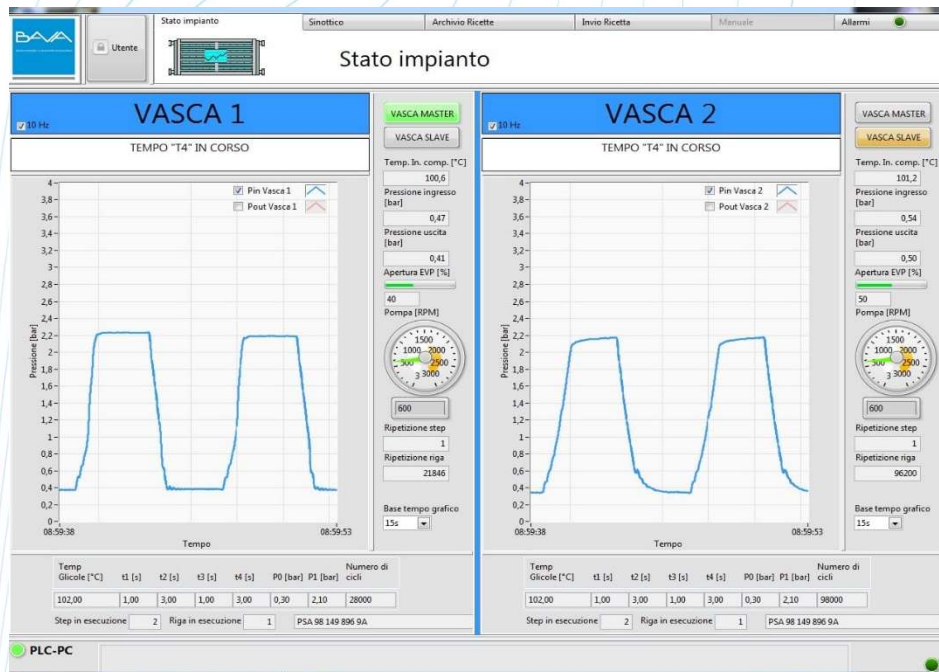
- 3.400 x 2.000 x 2.400 mm (l, p, h)
- Peso del banco a vuoto circa 2.300 kg

### COLORE:

- Standard: Grigio RAL 7035

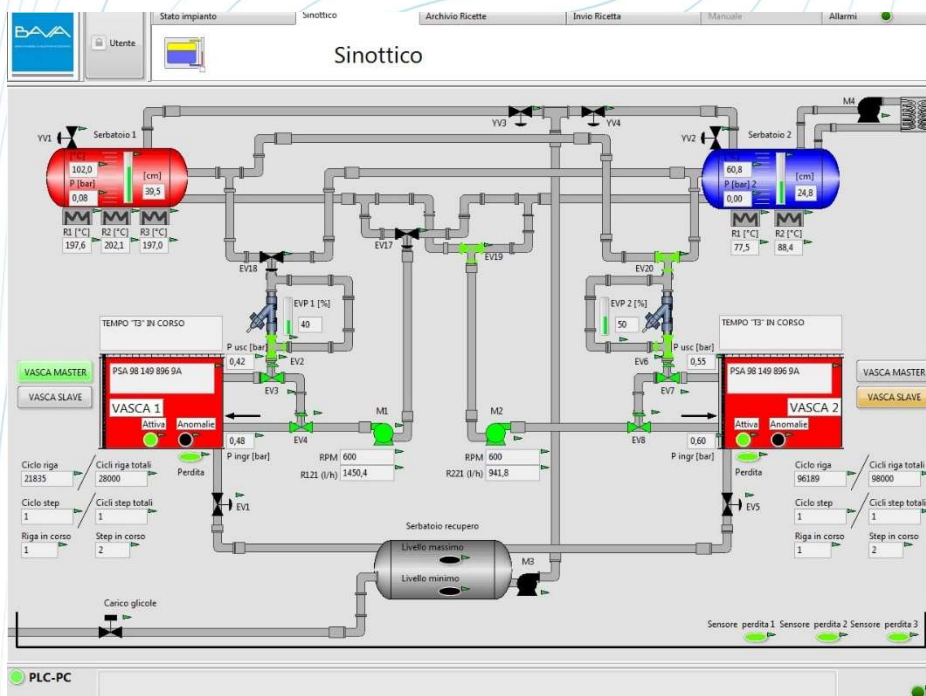
### NOTE:

- Fluidi ed adattatori non sono inclusi nella fornitura
- Personalizzazioni a richiesta del cliente



• 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.