

# BANCO PROVA POMPE

## FEED & SCAVENGE PUMP TEST BENCH

B\_21086



Banco ideato per la prova delle pompe di mandata e recupero o combinate del circuito olio motore.

Il banco permette di effettuare operazioni di rodaggio, caratterizzazione prestazionale, misura efficienza e drenaggio, verifica e taratura valvole di 'trim' e 'relief', con simulazioni operative della quota di volo da 'sea level' a massima tangenza.

Tutte le operazioni sono controllate dalla consolle di comando, che ingloba anche il sistema di acquisizione dati DAS e registrazione reportistica di prova.

### DATI TECNICI:

- Fluido: olio MIL L 23699
- Temperatura: 30 ÷ 120 °C
- Linee mandata e recupero: 7, 2
- Portata olio linee pozzetti (2): 1,8 ÷ 94 l/min
- Portata olio linee pozzetti (5): 1,1 ÷ 56 l/min
- Portata olio linea AUX: 1,1 ÷ 56 l/min
- Portata olio linea principale: 3,7 ÷ 227 l/min
- Portata olio pozzetti: 300 l/min (max)
- Pressione di mandata olio: 50 ÷ 3500 kPa
- Pressione linee di recupero: 100 ÷ 500 kPa
- Pressione aria: 50 ÷ 600 kPa

### STRUMENTAZIONE:

- Portata: 1,8 ÷ 94 lpm, precisione ± 0,05%, ripetibilità ± 0,05%
- Pressione: 0 ÷ 1500 kPa; precisione ± 0,05%
- Temperatura: < 120 °C, tCK, cl. 2

### DISPOSITIVI DI SICUREZZA:

- Inibizione del banco a circuito scarico;
- Interblocco su portello vano prova;
- Pulsante a fungo di emergenza;
- Interruzione automatica della prova in caso di rottura, perdite del componente o malfunzionamento banco;
- Valvola di massima pressione
- Termostato di massima temperatura

### ALIMENTAZIONI:

- Elettrica: 400 Vac - 50 Hz - 60 kW
- Aria compressa: 6 bar
- Acqua: 3,5 bar

### DIMENSIONI E PESI:

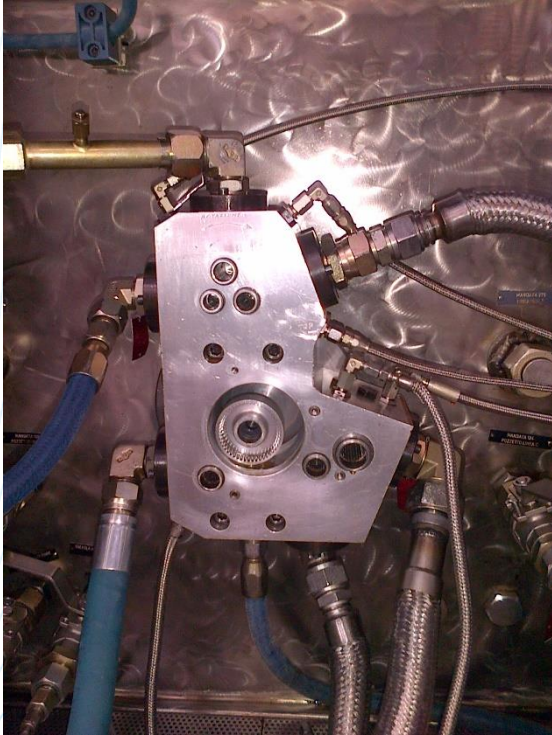
- L, p, h: 5000 x 5000 x 3000 mm
- Peso a vuoto: ~ 2500 kg.

### COLORE:

- Standard: Bianco RAL 9010.

### OPZIONI:

- termoregolatore riscaldamento olio (18kW)
- chiller di raffreddamento
- filtro abbattitore vapori olio



Il banco prova soddisfa i requisiti dell'Industria 4.0, (dotato di scheda WiFi, permette la connessione alla rete aziendale/internet) e permette di:

- Interfacciarsi con un software di terze parti al fine di ottenere informazioni sullo stato del banco ed effettuare operazioni di controllo e di gestione;
- usufruire del servizio di teleassistenza da parte dei tecnici BAVA;
- controllo remoto del banco compatibile con i permessi 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](http://www.bavasrl.com)

