



TESTING SOLUTIONS

## B. P. ATTUATORI SUPERFICI DI VOLO FLIGHT SURFACE ACTUATORS T.B.

# B\_23111



Il banco prova B\_23111 è concepito per eseguire test di corretto funzionamento per i servo attuatori delle superfici di volo:

- Proof test: test di sovrappressione dell'assieme attuatore
- Zero flow: centraggio servo valvola di comando
- Test funzionale a carico
- Misure leakage attuatore
- Rodaggio attuatore
- Controllo sensore di posizione

Il banco è costituito da un vano di test ad accesso interbloccato che ospita l'attuatore in prova. In due diverse stazioni l'attuatore subisce tutti i test di cui sopra. Il ciclo di test è completamente guidato da PC e richiede periodicamente conferme da parte dell'operatore.

Il vano inferiore include tutta l'idraulica necessaria al funzionamento ed anche al controllo del carico idraulico passive (test funzionale a carico).

Una console, esterna al banco, ne consente il completo controllo, così come il rilievo e la registrazione dei parametri funzionali.

### DATI TECNICI:

- OLIO: MIL H 5606
- VOLUME: 60 lt
- TEMPERATURA: 35°C [ $\pm$  5° C]
- PORTATA: 0 ÷ 15 lpm
- LINEE OLIO: 2
- PRESSIONE: 300 bar
- PRESSIONE PROOF: 425 bar

### STRUMENTAZIONE:

- FLUSSOMETRO 0,03 ÷ 40 lpm
- SONDE TEMPERATURA PT100 (1)
- SENSORI DI PRESSIONE 0 ÷ 45 MPa [ $\pm$  0,04%]
- CELLA DI CARICO 0 ÷ 500 Kg

### DISPOSITIVI DI SICUREZZA:

- Pannellature interbloccate
- Pulsante e moduli di emergenza
- Pressostati di sicurezza
- Termostati di sicurezza

### ALIMENTAZIONE:

- Elettrica: 15 kW 400V 3F+N+PE
- Aria //
- Acqua 3,5 bar / 1/2"

### DIMENSIONI E PESO:

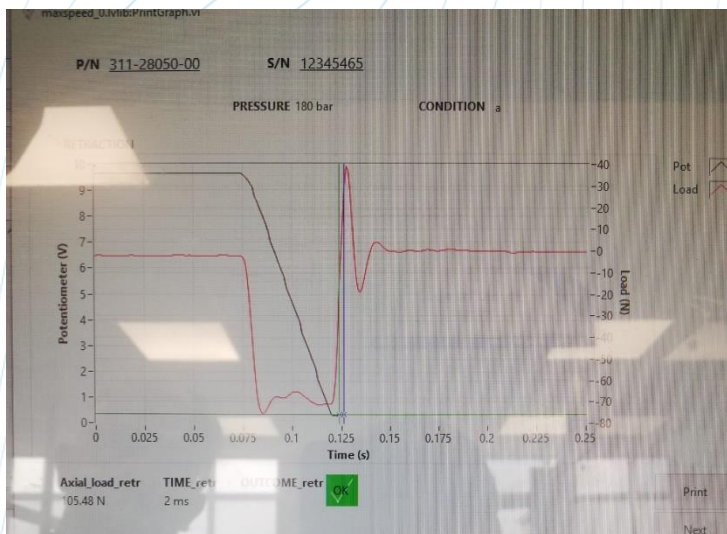
- L, p, h: 2000 x 1100 x 2000 mm;
- Peso a vuoto: ~ 800 kg

### COLORE:

- Standard Grigio RAL 7035.

### NOTE:

- Possibilità di personalizzazione su richiesta;



- Il banco prova è dotato di un sistema di acquisizione e controllo provvisto di PC e schede NI
  - 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, (provvisto di scheda WiFi, consente la connessione alla rete aziendale/internet) 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;
- controllo 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](http://www.bavasrl.com)

