



Il banco prova B\_22892 è ideato per provare le pompe acqua dei veicoli elettrici, comandate LIN o PWM.

Le pompe vengono alimentate con una miscela di acqua e glicole a portata regolata, per generare le diverse condizioni di prova:

- a temperatura ambiente;
- a temperatura di 30°C , 60°C , 90°C.

Il banco è composto da:

- Camera di prova con centralina integrata di condizionamento del fluido;
- Consolle di comando con armadio elettrico integrato.

Attraverso il pannello interfaccia operatore si possono controllare i seguenti parametri:

- Pressione, portata e temperature del liquido di processo;
- Tempo della prova o durata dei cicli

#### DATI TECNICI:

- Pressione massima di prova: 2 bar
- Portata massima: 400±2 l/min
- Temperatura massima: 90±2 °C
- Acqua da rete di stabilimento
- Tensione standard trifase: 400 VAC-50 HZ - 15 Kw.

#### STRUMENTAZIONE:

- Trasduttori di pressione: 0÷2 bar, accuratezza ±1.7x10<sup>-4</sup> %
- Sonde di temperatura: 0÷120 °C, classe AAA
- Misuratori di portata magnetici:

DN15	DN25
0÷200 l/min,accuratezza 0.2%	0÷400 l/minaccuratezza 0.4%

#### DISPOSITIVI DI SICUREZZA:

- Impossibilità di iniziare il ciclo con porta aperta
- Elettro serratura di sicurezza allo sportello
- Zona di prova con ripari 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:

Camera di prova:

- 1200 x 1030 x 1700 mm (l, p, h)
- Peso a vuoto: 400 kg

Consolle di comando:

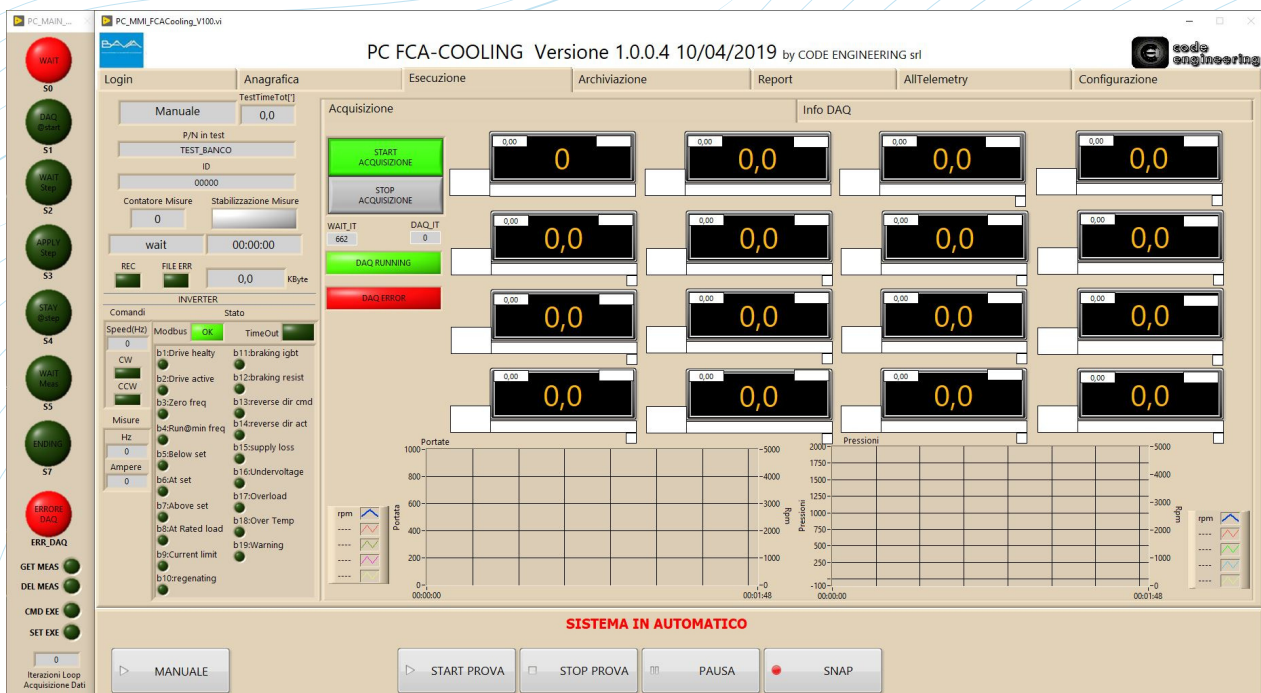
- 1030 x 1100 x 1800 mm (l, p, h)
- Peso a vuoto: 280 kg

#### 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 un sistema di schede di acquisizione dati della National Instruments:

- Il software del PC, oltre ad impostare la prova può realizzare il test report completo.
- 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.