

## BANCO DE PRUEBAS RABOTTI BD850-EMC



### FUNCIONES:

1. Medir la entrega en cada cilindro a diferentes regímenes de RPM
2. Chequear el tiempo de inyección en cada cilindro
3. Chequear el gobernador mecánico de velocidad.
4. Chequear el solenoide en las bombas VE y tipo distribuidor
5. Chequear el gobernador neumático de velocidad presión positiva
6. Chequear el gobernador neumático de velocidad presión negativa, vacuo metro.
7. Medir el retorno en bombas tipo distribuidor.
8. Medir la presión interna en bombas tipo distribuidor.
9. Probar los compensadores de rendimiento. (with LDA);
1. Probar el sello del cuerpo de la bomba
11. Medir el ángulo de avance
12. Medir el recorrido de cremallera.

## **CARACTERISITICAS:**

1. Variador de frecuencia electrónico. Alto torque de salida a baja rotación.
2. Sistema operativo Windows
3. RPM, cuenta golpes, temperatura, presión de aire, ángulo de avance y recorrido de cremallera son medidos y controlados por computador, en tiempo real, y son mostrados en la pantalla de cristal líquido del computador.
4. Suministro de aire y vacío controlados.
5. Los datos de calibración pueden ser guardados, modificados y se puede obtener reportes.
6. Alarma de bajo nivel de combustible.
7. Se genera automáticamente, y muestra en el monitor, las características de la curva de velocidad del regulador.
8. Es muy fácil encontrar los datos de calibración guardados.
9. Se puede pre seleccionar hasta 7 velocidades de prueba
10. Protección de sobre voltaje y corto circuito
11. Alta precisión en las medidas y bajo ruido.
12. Dos posibilidades de operación, a la izquierda o derecha.

## **PARAMETROS TECNICOS:**

1. Rango de velocidad ajustable: 0~4000RPM;
  2. Dos juegos de probetas: 45CC, 150CC;
  3. Capacidad del tanque: 60L;
  4. Temperatura de funcionamiento: 40±2;
  5. Filtración: 5μ;
  6. Suministro de corriente continua DC.: 12/24V;
  7. Baja presión: 0~0.4MPa (low), 0~4MPa (high);
  8. Presión de aire (MPa): -0.03~0.3MPa;
  9. Recorrido de cremallera: 0~25mm;
  10. Motor trifásico: 380V/50Hz.
  11. Momento de inercia: 0.8kg·m<sup>2</sup>;
  12. Center height: 125mm;
  13. Potencia de salida: 5.5kw, 7.5kw, 11kw y 15kw según requerimiento.
  14. Dimensiones (mm): 2100×960×1750;
  15. Peso neto (kg): 1300.
4. Control de frecuencia de apertura del inyector: 0-1000HZ precisión de control: 1HZ
  5. Control del tiempo de inyectado constante: 0-65535ee. Uu.
  6. Control de entrega de combustible: 0-1000 veces precisión de control: 1 veces
  7. Presión del combustible: 0-2000, variación: 1bar
  8. La alimentación electrónica de 3 fases: 220V