

Banco de Prueba Bomba Inyección de Combustible Diesel

12PSB Banco de Prueba (Controlador Digital)

Foto	Descripcion
	<p data-bbox="889 499 1354 569">Color Basico: Verde, Azul, Amarillo Caterpillar</p> 

Funciones Principales

1. Medición de la entrega de cada cilindro a cualquier velocidad.
2. Punto de prueba y ángulo de intervalo del suministro de aceite de la bomba de inyección.
3. Comprobación y ajuste del gobernador mecánico.
4. Comprobación y ajuste de la bomba distribuidora.
5. Experimentación y ajuste de comportamiento del dispositivo de sobrealimentación y compensación.
6. Medida del retorno de aceite de la bomba distribuidora.
7. Prueba de la válvula electromagnética de la bomba distribuidora (12V/24V).
8. Medida de la presión interna de la bomba distribuidora.
9. Comprobación del ángulo de avance del dispositivo de avance.
10. Comprobación del sellado del cuerpo de la bomba de inyección.

Banco de Prueba Bomba Inyección de Combustible Diesel

Características

1. Cambio de frecuencia cambiando la velocidad de rotación.
2. Baja caída de la velocidad de rotación y alto par de salida.
3. Alta precisión de medición.
4. Las funciones de protección contra sobretensión, sobrecarga y cortocircuito.
5. Diez clases de preajuste de velocidades de rotación.
6. Temperatura constante controlada.
7. Ultra bajo nivel de ruido.
8. Posición de funcionamiento: lado arbitrario de los dos lados de trabajo del banco de pruebas.
9. Velocidad de rotación, conteo, temperatura, pantalla digital de presión de aire.
10. Recurso de aire incorporado.

Parámetros Técnicos

Especificaciones		
NO.	Items	Datos
1	Potencia de salida del motor principal (kw)	7.5/11/15/18.5
2	Convertidor de frecuencia	QIDIAN
3	Conteo de golpes (rpm)	50-9999
4	Inyectores estándar	ZS12SJ1
5	Potencia del motor de la bomba de combustible (kw)	0.75
6	Alcance de la velocidad de rotación (rpm)	0~4000
7	Numero de Cilindros	12
8	Altura del centro del eje principal (mm)	125
9	Precisión de aceite de filtro del banco de pruebas (μ)	4.5~5.5
10	Volumen de cilindro volumétrico grande y pequeño (ml)	150 / 45
11	Volumen del tanque de combustible (L)	40
12	Fuente de alimentación DC	12/24V
13	Presión baja de aceite combustible(Mpa)	0~0.4
14	Presión alta de aceite combustible (Mpa)	0~4
15	Manómetro para bomba VE (Mpa)	0-1.6
16	Manómetro para bomba VE (Mpa)	0-0.16
17	Control de temperatura del combustible ($^{\circ}$ C)	40 \pm 2

Banco de Prueba Bomba Inyección de Combustible Diesel

Especificaciones		
NO.	Items	Datos
18	Inercia del volante (kg*m)	0.8~0.9
19	Alcance de la carrera de la barra de la rejilla (mm)	0~25
20	Rango de medición del medidor de flujo (L/m)	10~100
21	Fuente eléctrica DC (V)	12/24
22	Presión positiva del suministro de aire (Mpa)	0~0.3
23	Presión negativa del suministro de aire (Mpa)	-0.03~0
24	Dimensión de embalaje (LxWxH (mm))	2.14x1.1x1.82
25	Peso bruto del banco de pruebas (kg)	700-800

Lista De Empaque

Los accesorios y las piezas principales de la máquina se empaquetan en una caja de accesorios



Banco de Prueba Bomba Inyección de Combustible Diesel

NO.	Nombre	Especificación o Símbolo	Cantidad	Unidad	Observación
1	Banco de Prueba Bomba Inyección	12PSB	1	Set	
2	Inyector estándar	PB55ST42	12	Pzas	
3	Tubería de aceite de alta presión	M14x1.5/M14x1.5x600	12	Pzas	Con el mismo inyector
4	Tubería de aceite de alta presión	M14x1.5/M12x1.5x800	12	Pzas	
5	Graduado Pequeño Graduado Grande	45ml 150ml	12 c/u	Pza	
6	Tubo de aceite de alimentación (retorno)	M20x1.5x1000	2	Pza	
7	Conector de bomba de aceite	M14x1.5 M12x1.5 M16x1.5	2 c/u	Pzas	
8	Palanca de escala		1	Pza	
9	Junta rotacional	Ø12.5 Ø14.5 Ø16.5	2 c/u	Pzas	
10	Hierro de ángulo versátil		1	Set	
11	Acople	I, II, III, IV	1 c/u	Pza	
12	Soporte de sujeción		1	Set	
13	Clavo de tornillo tipo T		3 c/u	Pza	Una de ellas mas larga
14	Llave Hexagonal	S=10	1	Pza	
15	Bloque de Localización	I, II, III, P7, P7100	2 c/u	Pza	
16	Cable Suministro Energia DC	12/24V	1	Pza	
17	Montaje de tubería de aire		1	Set	