

EQUIPOS DIÉSEL

RABOTTI BD890

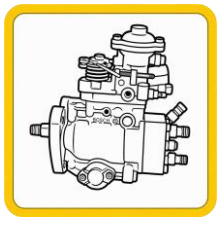
Este banco reinterpreta con tecnología moderna la tradición de fabricación de Rabotti. Equipado con un motor eléctrico de 15 kW y un conjunto de medición de 12 probetas, permite realizar pruebas completas de bombas de inyección en línea y rotativas.

El banco dispone de software para generar informes y guardar los resultados al finalizar la prueba. También puede accionar otros equipos de ensayo, como cambox para EUI/EUP (p. ej. IPC300/IPC600) o módulos Common Rail (p. ej. TEC201).

Funciones

Prueba de bombas en línea (p. ej. Bosch P, K, M, PE, etc.)
Prueba de bombas rotativas (p. ej. Bosch VA, VE, VM, etc.)
Prueba de dispositivos de sobrealimentación (LDA)
Control de válvulas de corte de 12 V / 24 V
Medición de la presión de las bombas de transferencia
Medición del vacío en la aspiración
Control de la presión interna del cuerpo de la bomba
Sistema de alta presión para la puesta a punto de bombas









Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Dimensiones	2400 × 1100 × 2150h mm
Peso	900 kg
Alimentación eléctrica	3P+N+PE 400 V 50/60 Hz (potencia absorbida máx. 22 kW)
Motor principal	15 kW, 4 polos
Acoplamiento de bomba	Acoplamiento tipo ISO4008
Capacidad del depósito	60 L (aceite de ensayo ISO4113)
Velocidad máxima	4000 rpm
Altura del eje del motor	125 mm

Sistemas de medición

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Cantidades inyectadas	Probetas graduadas (12 × 42 ml + 12 × 270 ml)
Retorno de bomba	Caudalímetro 0,2 - 4,5 L/min
Presión de alimentación	Manómetro 0 - 6 bar
Vacío	Vacuómetro -1 - 0 bar
Presión de bomba de transferencia	Manómetro 0 - 16 bar
Presión del cuerpo de la bomba	Manómetro 0 - 1,6 bar
Presión de alimentación de aire	Manómetro 0 - 6 bar
Alimentación a alta presión	Sensor 5 - 60 bar
Velocidad del motor	Sensor digital 0 - 4000 rpm
Temperatura del depósito	Sensor Pt100
Temperatura de salida de bomba	Sensor Pt100

Compatibilidad

Probadores de inyectores mecánicos	Rabotti Pompa G, DSS100 u otros
Simuladores EUI/EUP	Rabotti IPC300, IPC600 u otros
Módulos Common Rail	Rabotti TEC201 u otros

