

SIMULADOR DE INYECCION DIESEL COMMON RAIL

Mod. AST12/EV

El simulador mod. AST12/EV forma parte de una gama completa de equipos didácticos dedicados a la formación de base en el sector de las instalaciones para vehículos industriales.

El simulador está constituido por un panel, gestionado a través de ordenador, con cuadro sinóptico serigrafiado para una clara localización de los componentes.

Varias zonas del cuadro sinóptico están representadas con colores y sombreados diferentes para evidenciar aspectos peculiares del sistema. Unos indicadores luminosos, ubicados en el cuadro sinóptico permiten valorar las evoluciones del control.

La visualización gráfica de las informaciones en el monitor del ordenador permite efectuar el monitoreo permanente del sistema.

Las condiciones operativas las plantean los estudiantes siguiendo el recorrido didáctico indicado en los manuales.

La fase de experimentación se completa con la introducción, desde el ordenador, de las averías para el estudio del mantenimiento.

PROGRAMA DE FORMACION:

- Principio del Common Rail
- Circuito del carburante
- Bomba eléctrica
- Bomba de alta presión
- Electroinyectores
- Sensor de masa de aire
- Sensor de revoluciones del motor
- Sensor de temperatura del motor
- Sobrealimentación turbo
- Acelerador electrónico
- Turbocompresor de geometría variable
- Búsqueda de averías



DATOS TECNICOS:

El sistema está montado en un amplio panel serigrafiado, con:

- Bornes de medición \varnothing 2 mm
- Regulación de la carga mediante selector de tres posiciones
- Llave de contacto de tipo por impulsiones
- Selección de las condiciones de funcionamiento con potenciómetros y pulsadores
- Visualización del estado de las instalaciones mediante indicadores luminosos de tipo individual y de barras
- Visualización dinámica de los parámetros, en el monitor del ordenador, con software de altas prestaciones gráficas.
- Conexiones al ordenador mediante puerto USB

Alimentación: 230 Vca 50 Hz monofásica - 50 VA
(Otra tensión y frecuencia bajo pedido)

Dimensiones: 920 x 450 x 720 mm

Peso: 30 kg

INDISPENSABLE

ORDENADOR PERSONAL
- NO INCLUIDO -



SE INCLUYEN

SOFTWARE:
PROGRAMA PARA LA GESTION DEL SIMULADOR
VISUALIZACION GRAFICA EN EL MONITOR
INTRODUCCION DE LAS AVERIAS DESDE EL ORDENADOR



TEXTOS TEORICOS Y EXPERIMENTALES:
MANUAL ESTUDIANTE
MANUAL PROFESOR

