

CT 159.05

Sensor de presión y transmisor de PMS para CT 153



La ilustración muestra un sensor de presión similar: 1 bujía con sensor de presión, 2 llave de tubo, 3 cable de conexión

Descripción

- bujía instrumentada con sensor de presión
- medición de presión en la cámara de combustión de un motor
- un interruptor de proximidad óptico sirve como transmisor PMS

En los ensayos con adquisición de la presión en la cámara de combustión del motor de prueba CT 153, se sustituye la bujía normal por una instrumentada. Dicha bujía instrumentada está equipada con un microsensor de presión. Cuando la bujía está colocada, el sensor de presión está expuesto directamente a la presión de la cámara de combustión.

La función de bujía propiamente dicha se mantiene por completo. El componente fundamental del sensor de presión es un cristal de cuarzo piezoeléctrico termorresistente que emite una señal de carga proporcional a la presión. El sensor de presión se conecta al amplificador de medida del sistema de indicación electrónica CT 159.01.

El interruptor de proximidad óptico suministrado sirve como transmisor PMS.

Contenido didáctico/ensayos

- mediciones de la presión en cámara de combustión en motores de combustión interna

Especificación

- [1] bujía instrumentada con sensor de presión
- [2] sensor de presión de cuarzo
- [3] interruptor de proximidad óptico sirve como transmisor PMS
- [4] sólo debe utilizarse con CT 159.01 y CT 153

Datos técnicos

Sensor de presión

- rango de medición: 0...100bar
- temperatura de servicio máx.: 200°C
- capacidad de carga máx.: 250bar

LxAnxAI: 30x50x130mm (bujía)

Peso: aprox. 1kg

Volumen de suministro

- 1 bujía instrumentada con sensor de presión
- 1 interruptor de proximidad óptico
- 1 llave de tubo
- 1 llave de boca
- 1 cable de conexión
- 1 manual

CT 159.05

Sensor de presión y transmisor de PMS para CT 153

Accesorios necesarios

CT 159	Banco de pruebas modular para motores de un cilindro, 3kW
CT 153	Motor de gasolina de dos tiempos para CT 159
CT 159.01	Sistema de indicación electrónica para CT 159