

CT 159.04

Sensor de presión y transmisor de PMS para CT 151



La ilustración muestra un sensor de presión similar: 1 sensor de presión, 2 adaptador

Descripción

- **medición de presión en la cámara de combustión de un motor microsensor de presión**
- **un interruptor de proximidad inductivo sirve como transmisor PMS**

En los ensayos con adquisición de la presión en la cámara de combustión del motor de prueba CT 151, el motor está equipado con un microsensor de presión. El sensor de presión está expuesto directamente a la presión de la cámara de combustión. 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 inductivo suministrado sirve como transmisor PMS.

Contenido didáctico/ensayos

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

Especificación

- [1] sensor de presión de cuarzo
- [2] interruptor de proximidad inductivo como transmisor PMS
- [3] sólo debe utilizarse con CT 159.01 y CT 151

Datos técnicos

Sensor de presión

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

Peso: aprox. 1kg

Volumen de suministro

- 1 sensor de presión
- 1 interruptor de proximidad inductivo
- 1 adaptador
- 1 manual

CT 159.04

Sensor de presión y transmisor de PMS para CT 151

Accesorios necesarios

CT 159	Banco de pruebas modular para motores de un cilindro, 3kW
CT 151	Motor diésel de cuatro tiempos para CT 159
CT 159.01	Sistema de indicación electrónica para CT 159