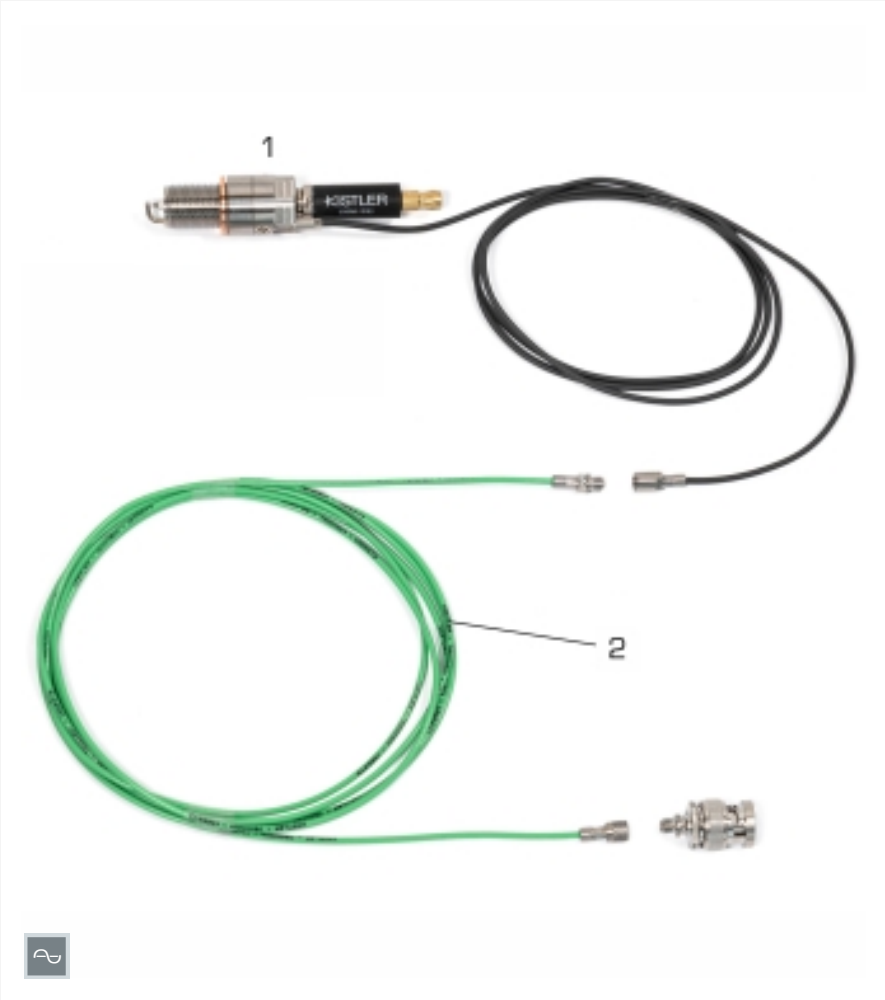
CT 100.17
Sensor de presión para CT 100.21



1 bujía con sensor de presión, 2 cable de conexión

Descripción

- **bujía instrumentada con sensor de presión**
- **medición de presión en la cámara de combustión de un motor**

En los ensayos con adquisición de la presión en la cámara de combustión del motor de prueba CT 100.21, 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 elcetrónica CT 100.13.

Contenido didáctico/ensayos

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

Especificación

[1] bujía instrumetada con sensor de presión
[2] sensor de presión de cuarzo
[3] sólo debe utilizarse con CT 100.13 y CT 100.21

Datos técnicos

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

LxAnxAl: 30x50x130mm (bujía)
Peso: aprox. 2kg

Volumen de suministro

1 bujía instrumentada con sensor de presión
1 llave de boca
1 cable de conexión
1 manual

CT 100.17
Sensor de presión para CT 100.21

Accesorios necesarios

CT 100.21	Motor de gasolina de dos tiempos para CT 110
CT 100.13	Sistema de indicación electrónica para CT 110
CT 110	Banco de pruebas para motores de un cilindro, 7,5kW