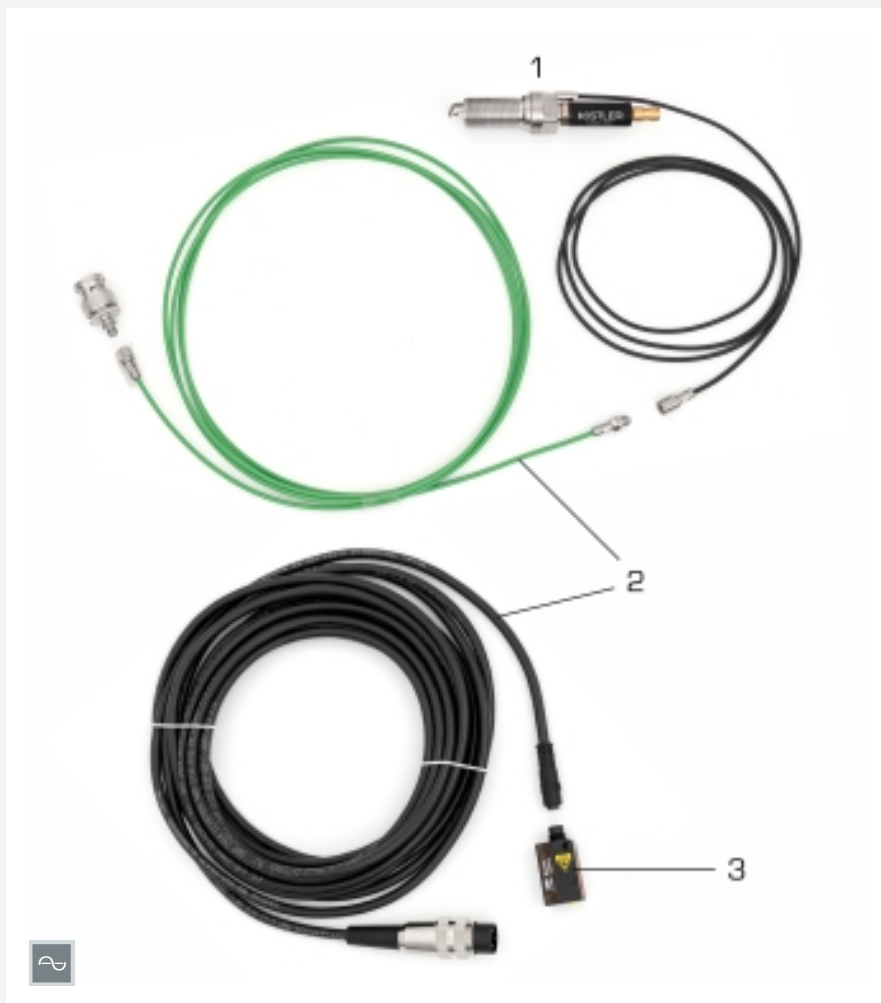


# CT 400.16

## Sensor de presión y transmisor PMS para CT 400.01



1 bujía con sensor de presión, 2 cable de conexión, 3 interruptor óptico reflex como transmisor de PMS

### 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 400.01, 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 400.09.

El interruptor óptico reflex 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 óptico reflex sirve como transmisor PMS
- [4] sólo debe utilizarse con CT 400.09 y CT 400.01

### Datos técnicos

Sensor de presión

- rango de medición: 0...200bar
- temperatura de servicio máx.: 350°C
- sensibilidad: 15pC/bar
- par de apriete máx.: 1,5Nm

Bujía instrumentada: par de apriete máx.: 20Nm

Transmisor de PMS, interruptor óptico reflex

- potencia de salida máx.: 1mW
- longitud de onda: 630...680µm
- tensión de funcionamiento: 10...30V
- rango de detección: 3...150mm

LxAnxAI: 30x50x130mm (bujía)

Peso: aprox. 1kg

### Volumen de suministro

- 1 bujía instrumentada con sensor de presión
- 1 interruptor óptico reflex
- 2 llave de tubo
- 3 cable de conexión
- 1 juego de herramientas
- 1 manual

## **CT 400.16**

### **Sensor de presión y transmisor PMS para CT 400.01**

Accesorios necesarios

CT 400	Unidad de carga, 75kW para motores de cuatro cilindros
CT 400.09	Sistema de indicación electrónica para CT 400
CT 400.01	Motor de gasolina de cuatro cilindros para CT 400