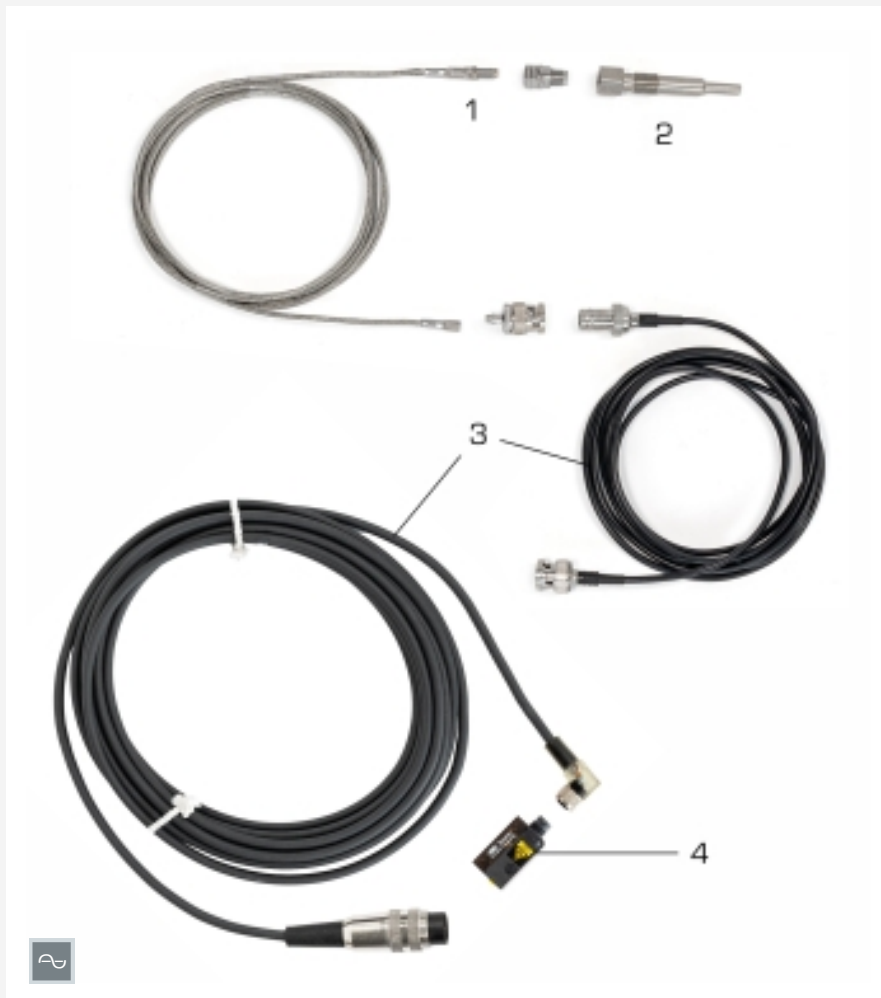


# CT 400.17

## Sensor de presión y transmisor PMS para CT 400.02



1 sensor de presión, 2 adaptador, 3 cable de conexión, 4 interruptor óptico reflex como transmisor de PMS

### Descripción

#### ■ medición de presión en la cámara de combustión de un motor microsensor de presión

En los ensayos con adquisición de la presión en la cámara de combustión del motor de prueba CT 400.02, 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 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] sensor de presión de cuarzo
- [2] interruptor óptico reflex sirve como transmisor PMS
- [3] sólo debe utilizarse con CT 400.09 y CT 400.02

### 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

#### 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

Peso: aprox. 1kg

### Volumen de suministro

- 1 sensor de presión
- 1 interruptor óptico reflex
- 1 juego de accesorios
- 1 juego de herramientas
- 1 cable de conexión
- 1 manual

# CT 400.17

## Sensor de presión y transmisor PMS para CT 400.02

### Accesorios necesarios

CT 400	Unidad de carga, 75kW para motores de cuatro cilindros
CT 400.09	Sistema de indicación electrónica para CT 400
CT 400.02	Motor diésel de cuatro cilindros para CT 400