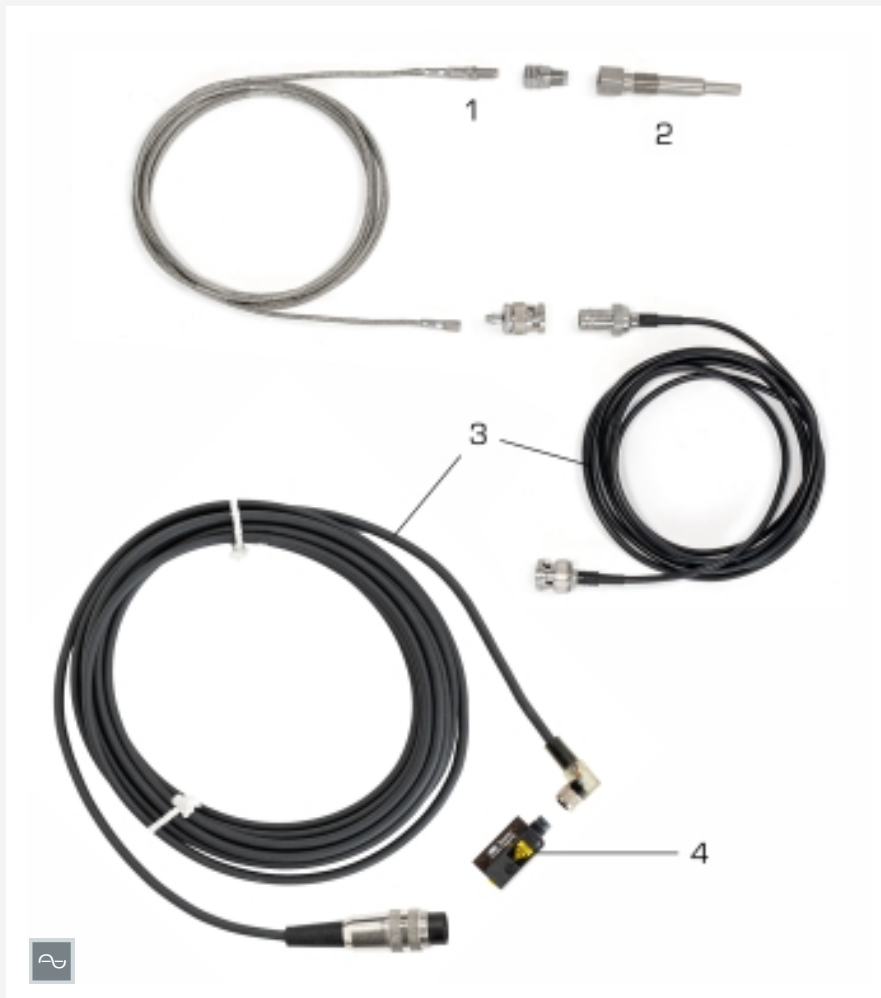


# CT 400.17

## Capteur de pression et transmetteur de PMH pour CT 400.02



1 capteur de pression, 2 adaptateur, 3 câble de connexion, 4 détecteur optique réflexe sert de transmetteur PMH

### Description

#### ■ mesure de pression dans la chambre de combustion d'un moteur avec capteur de pression miniature

Pour les essais avec indication de pression dans le cylindre sur le moteur de test CT 400.02, le moteur est doté d'un capteur de pression miniature. Le capteur de pression est exposé directement à la pression de la chambre de combustion. Le cœur du capteur de pression est un cristal de quartz piézo-électrique résistant à la chaleur qui émet un signal de charge proportionnel à la pression.

Le capteur de pression est raccordé à l'amplificateur du système d'indication électronique CT 400.09.

Le détecteur optique réflexe fourni sert de transmetteur PMH.

### Contenu didactique/essais

- mesures de pression dans le cylindre sur moteurs à combustion interne

### Spécification

- [1] capteur de pression quartz
- [2] détecteur optique réflexe sert de transmetteur PMH
- [3] à utiliser uniquement avec CT 400.09 et CT 400.02

### Caractéristiques techniques

#### Capteur de pression

- plage de mesure: 0...200bar
- température de service max.: 350°C
- sensibilité: 15pC/bar
- couple de serrage max.: 1,5Nm

#### Transmetteur de PMH, détecteur optique réflexe

- puissance de sortie max.: 1mW
- longueur d'onde: 630...680µm
- tension de service: 10...30V
- distance de détection: 3...150mm

Poids: env. 1kg

### Liste de livraison

- 1 capteur de pression
- 1 détecteur optique réflexe
- 1 jeu d'accessoires
- 1 jeu d'outils
- 1 câble de connexion
- 1 notice

# CT 400.17

## Capteur de pression et transmetteur de PMH pour CT 400.02

### Accessoires requis

|           |  |
|-----------|--|
| CT 400    | Unité de charge, 75kW, pour moteurs quatre cylindres |
| CT 400.09 | Système d'indication électronique pour CT 400        |
| CT 400.02 | Moteur diesel quatre cylindres pour CT 400           |