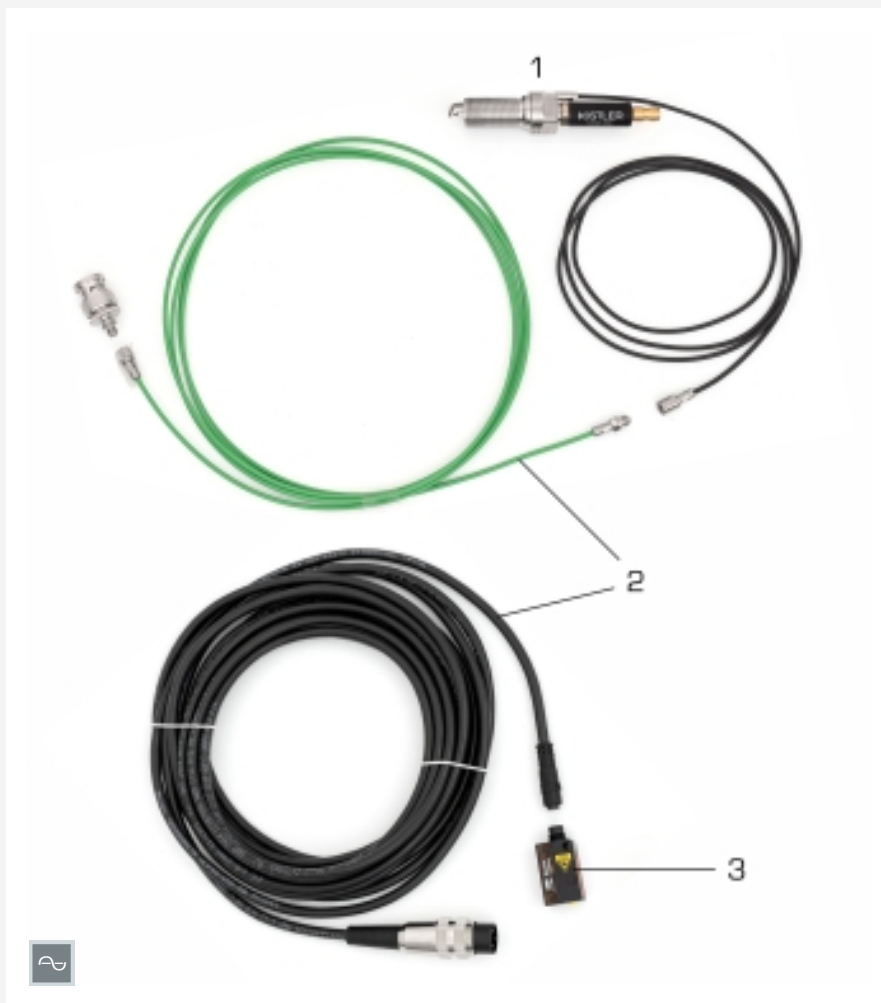


CT 400.16

Capteur de pression et transmetteur de PMH pour CT 400.01



1 bougie avec capteur de pression, 2 câble de connexion, 3 détecteur optique réfléxe sert de transmetteur PMH

Description

- capteur de pression miniature avec bougie instrumentée comme support
- mesure de pression dans la chambre de combustion d'un moteur

Pour les essais avec indication de pression dans le cylindre sur le moteur de test CT 400.01, la bougie normale est remplacée par une bougie instrumentée. Cette bougie instrumentée est dotée d'un capteur de pression miniature. Le capteur de pression est exposé directement à la pression de la chambre de combustion avec la bougie en place.

Le fonctionnement de la bougie est pleinement maintenu. Le cœur du capteur de pression est un cristal de quartz piézoélectrique 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 réfléxe fourni sert de transmetteur PMH.

Contenu didactique/essais

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

Spécification

- [1] bougie instrumentée comme support du capteur de pression proprement dit
- [2] capteur de pression quartz
- [3] détecteur optique réfléxe sert de transmetteur PMH
- [4] à utiliser uniquement avec CT 400.09 et CT 400.01

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

Bougie instrumentée: couple de serrage max.: 20Nm

Transmetteur de PMH, détecteur optique réfléxe

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

Lxlxh: 30x50x130mm (bougie)

Poids: env. 1kg

Liste de livraison

- 1 bougie instrumentée avec capteur de pression
- 1 détecteur optique réfléxe
- 2 clé à pipe
- 3 câble de connexion
- 1 jeu d'outils
- 1 notice

CT 400.16

Capteur de pression et transmetteur de PMH pour CT 400.01

Accessoires requis

CT 400	Unité de charge, 75kW, pour moteurs quatre cylindres
CT 400.09	Système d'indication électronique pour CT 400
CT 400.01	Moteur essence quatre cylindres pour CT 400