CT 159.04

Capteur de pression et transmetteur de PMH pour CT 151

1 capteur de pression, 2 adaptateur

Contenu didactique/essais

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

Spécification

[1] capteur de pression quartz
[2] détecteur de proximité inductif sert de transmetteur PMH
[3] à utiliser uniquement avec CT 159.01 et CT 151

Caractéristiques techniques

Capteur de pression
- plage de mesure: 0...100bar
- température de service max.: 200°C
- charge max.: 250bar

Poids: env. 1kg

Liste de livraison

1 capteur de pression
1 détecteur de proximité inductif
1 adaptateur
1 notice

Description

- **mesure de pression dans la chambre de combustion d'un moteur avec capteur de pression miniature**
- **un détecteur de proximité inductif sert de transmetteur PMH**

Pour les essais avec indication de pression dans le cylindre sur le moteur de test CT 151, 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 159.01.

Le détecteur de proximité inductif fourni sert de transmetteur PMH.

CT 159.04

Capteur de pression et transmetteur de PMH pour CT 151

Accessoires requis

CT 159	Banc d'essai modulaire pour moteurs monocylindres, 3kW
CT 151	Moteur diesel quatre temps pour CT 159
CT 159.01	Système d'indication électronique pour CT 159