

CT 300.17

Capteur de pression pour CT 300.04



1 bougie avec capteur de pression, 2 câble de connexion

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 300.04, 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 300.09.

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] à utiliser uniquement avec CT 300.09 et CT 300.04

Caractéristiques techniques

Capteur de pression

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

Lxlxh: 30x50x130mm (bougie)

Poids: env. 2kg

Liste de livraison

- 1 bougie instrumentée avec capteur de pression
- 1 clé à pipe
- 1 clé mixte
- 1 câble de connexion
- 1 notice

CT 300.17

Capteur de pression pour CT 300.04

Accessoires requis

CT 300	Banc d'essai pour moteurs, 11kW
CT 300.09	Système d'indication électronique pour CT 300
CT 300.04	Moteur essence deux cylindres pour CT 300