

CT 300.18

Druckaufnehmer für CT 300.05



1 Druckaufnehmer, 2 Adapter, 3 Anschlusskabel

Beschreibung

■ Druckmessung im Verbrennungsraum eines Motors mit Mikro-Druckaufnehmer

Bei Versuchen mit Zylinderdruckindizierung am Motor CT 300.05 wird der Motor mit einem Mikro-Druckaufnehmer ausgestattet. Der Druckaufnehmer ist dem Brennraumdruck direkt ausgesetzt. Kernstück des Druckaufnehmers ist ein wärmebeständiger piezoelektrischer Quarzkristall, der ein druckproportionales Ladungssignal ausgibt.

Der Druckaufnehmer wird an den Messverstärker des elektronischen Indiziersystems CT 300.09 angeschlossen.

Lerninhalte / Übungen

- Zylinderdruckmessungen an Verbrennungsmotoren

Spezifikation

- [1] Quarz-Druckaufnehmer
- [2] nur zu verwenden mit CT 300.09 und CT 300.05

Technische Daten

- Druckaufnehmer
- Messbereich: 0...100bar
 - max. Betriebstemperatur: 200°C
 - max. Belastbarkeit: 250bar

Gewicht: ca. 2kg

Lieferumfang

- 1 Druckaufnehmer
- 1 Adapter
- 1 Anschlusskabel
- 1 Anleitung

CT 300.18

Druckaufnehmer für CT 300.05

Erforderliches Zubehör

CT 300	Prüfstand für Motoren, 11kW
CT 300.09	Elektronisches Indiziersystem für CT 300
CT 300.05	Zweizylinder-Dieselmotor für CT 300