

# CT 100.15

## Druckaufnehmer für CT 100.23



1 Druckaufnehmer, 2 Anschlusskabel, 3 Adapter

### Beschreibung

#### ■ Druckmessung im Verbrennungsraum eines Motors mit Mikro-Druckaufnehmer

Bei Versuchen mit Zylinderdruckindizierung am Motor CT 100.23 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 100.13 angeschlossen.

### Lerninhalte / Übungen

- Zylinderdruckmessungen an Verbrennungsmotoren

### Spezifikation

- [1] Quarz-Druckaufnehmer
- [2] nur zu verwenden mit CT 100.13 und CT 100.23

### Technische Daten

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

Gewicht: ca. 2kg

### Lieferumfang

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

# CT 100.15

## Druckaufnehmer für CT 100.23

Erforderliches Zubehör

CT 110	Prüfstand für Einzylindermotoren, 7,5kW
CT 100.13	Elektronisches Indiziersystem für CT 110
CT 100.23	Viertakt-Dieselmotor, wassergekühlt, für CT 110