

# CT 159.04

## Druckaufnehmer und OT-Geber für CT 151



Die Abbildung zeigt einen ähnlichen Druckaufnehmer: 1 Druckaufnehmer, 2 Adapter

### Beschreibung

- **Druckmessung im Verbrennungsraum eines Motors mit Mikro-Druckaufnehmer**
- **ein induktiver Näherungsschalter dient als OT-Geber**

Bei Versuchen mit Zylinderdruckindizierung am Motor CT 151 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 159.01 angeschlossen.

Der mitgelieferte induktive Näherungsschalter dient als OT-Geber.

### Lerninhalte / Übungen

- Zylinderdruckmessungen an Verbrennungsmotoren

### Spezifikation

- [1] Quarz-Druckaufnehmer
- [2] induktiver Näherungsschalter als OT-Geber
- [3] nur zu verwenden mit CT 159.01 und CT 151

### Technische Daten

Druckaufnehmer

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

Gewicht: ca. 1kg

### Lieferumfang

- 1 Druckaufnehmer
- 1 Adapter
- 1 induktiver Näherungsschalter
- 1 Anleitung

# CT 159.04

## Druckaufnehmer und OT-Geber für CT 151

Erforderliches Zubehör

CT 159	Modularer Prüfstand für Einzylindermotoren, 3kW
CT 151	Viertakt-Dieselmotor für CT 159
CT 159.01	Elektronisches Indiziersystem für CT 159