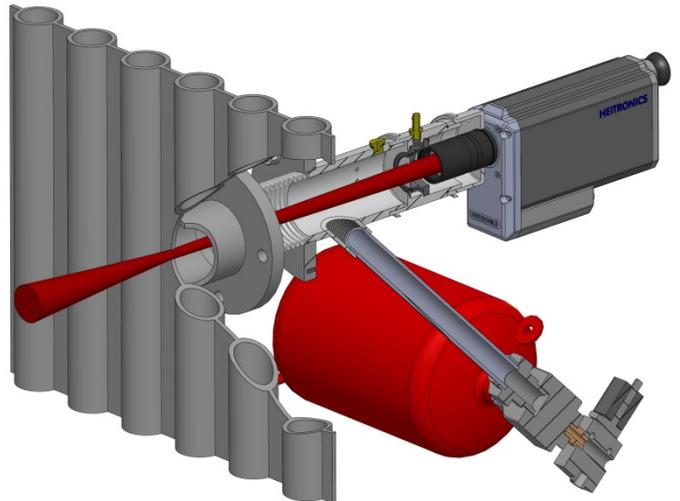


## Anwendungsbericht

### Messung der Rauchgastemperatur mit fokussierter Optik

- Der Einsatz von Strahlungsthermometern zur Messung der Rauchgastemperatur im Brennraum erfordert einen Messkanal mit einem Querschnitt, der größer ist als der des Messstrahls. Dazu müssen oftmals in der Flossenwand Ausbiegungen der Kühlrohre vorgenommen werden.
- Der Einsatz einer fokussierten Optik erfordert nur ein Loch mit einem Durchmesser von 10 mm zwischen den Stegen. Ausbiegungen in der Flossenwand entfallen.
- Strahlungsthermometer
  - erfassen die Gastemperatur schnell und zuverlässig
  - unterliegen keiner Alterung



### Vorteile der HEITRONICS Instrumente:

- Keine Ausbiegungen in der Flossenwand notwendig
- Vereinfachte Montage
- Kompakter Aufbau
- Geringer Wartungs- und Kalibrierungsaufwand
- Langzeitstabil

### Verwendete Konfiguration:

- Strahlungsthermometer: KT19.69 II
- Detektortyp: C
- Optik: S922 und ZR2
- Fokusabstand: 4,6 mm @ 494 mm
- Adapterset: B4 L und B7 und B2J-LI

### Kundenseitige Installationsvoraussetzung:

- Loch in der Flossenwand mit Durchmesser > 10 mm
- Flansch DIN 2573 PN6 NW65 im Abstand 240 mm zum Loch