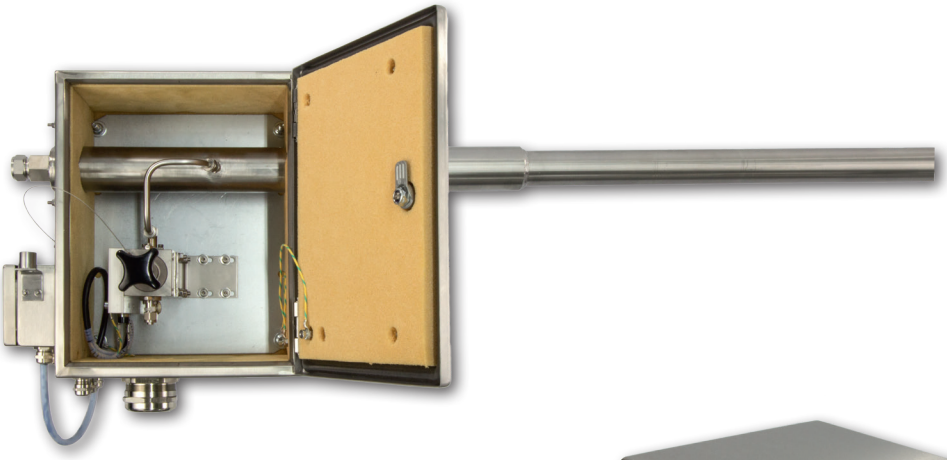
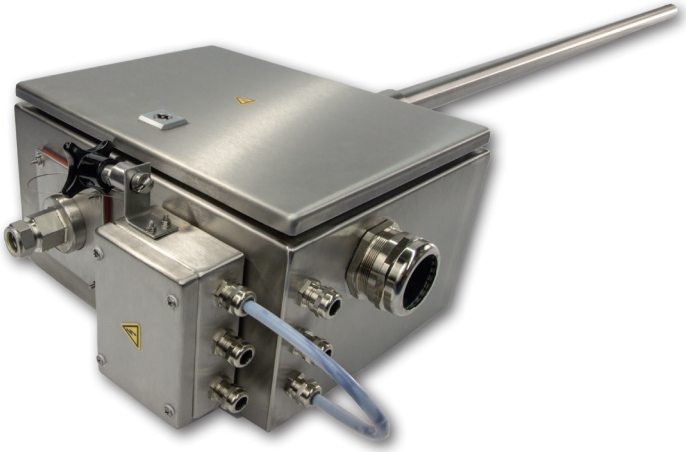
# MESSGASSONDE
## Typ MGS-020_T





- Universell einsetzbar
- Anpassung der Einbaulage durch individuellen Aufbau
- Einfache Flanschmontage
- Wartungsfreundlich
- Große Filterfläche
- Geringes Totvolumen
- Optional
  Rückspülung
  Kalibriergasaufschaltung
  Temperaturregelung

Der mechanische Aufbau der Messgassonde MGS-020_T ist für eine anwender- und wartungsfreundliche Montage konzipiert. Das Gasentnahmerohr ist mit dem Montageflansch direkt verschweißt und kann je nach Kamingröße individuell bis zu max. 1,61 m Länge angepasst werden. Die Messgastemperatur kann mittels Temperatursensor, welcher in das Entnahmerohr eingeführt wird, ermittelt werden. Im isolierten Edelstahlgehäuse befindet sich ein beheizter Edelstahlfilterkörper. Dieser ist mit einem großflächigen Keramik-Tiefenfilter ausgestattet. Das Filtermaterial ist aus zwei Lagen aufgebaut. Auf dem grob-porösen keramischen Trägermaterial ist eine feine poröse Keramikmembranschicht aufgebracht. Die Filtermembran besitzt eine Feinheit von 0,5 Mikron, welche eine gute Filtereffizienz gewährleistet. Das Messgas dringt von außen nach innen durch das Filterelement. Der Zweilagenaufbau des Filterelements bewirkt, dass sich die Partikel nicht im Filter festsetzen können. Sie lagern sich hingegen auf der Oberfläche des Filterelements ab und können mittels optionaler Rückspülung wieder in den Prozess gespült werden.
Die Konstruktion erlaubt es, die Filterkerze im beheizten Zustand zu tauschen.

Digitale Form unter:
www.cgs-company.de/downloads/MDZ_D_D_MGS-020_T.pdf



CGS ANALYSEN-, MESS- UND REGELTECHNIK GMBH
Keltenstraße 3
D-85095 Denkendorf
Tel.: +49 8466 / 9415 - 0
Fax: +49 8466 / 9415 - 49
sales@cgs-company.de
www.cgs-company.de

## Technische Daten

### Gehäuse

| | |
|---|---|
| • Material | Edelstahl 1.4301; isoliert |
| • Abmessung | 380x300x210 mm |
| • Gewicht | 6 kg |

### Beheiztes Filtergehäuse

| | |
|---|---|
| • Material Filtergehäuse | Edelstahl 1.4305 |
| • Material Filterelement | Keramik 75 mm |
| • Filterfeinheit | 0,5 µm |
| • Filtergriff | Plastik, abnehmbar |

### Elektrisches Anschlussgehäuse

| | |
|---|---|
| • Material | Edelstahl 1.4571 |
| • Abmessungen | 100x150x60 mm |
| • Temperaturregelung | von extern, (optional von CGS) |
| • Spannungsversorgung | 230 V / 50 Hz |
| • Kabelverschraubung | M20 |
| • Klemmenanschluss | max. 2,5 $mm^2$ |
| • Temperatursensor | PT100 |
| • Heizelement | Heizpatrone 200 W |
| • max. Leistungsaufnahme | 200 W |
| • Schutzeinrichtung | Übertemperaturschalter 150°C |

### Anschlüsse

| | | |
|---|---|---|
| • Montageflansch | | DN65/PN6 |
| • Flanschmaterial | | Edelstahl 1.4571 |
| • Umgebungstemperatur | | -20°C ... +60°C |
| • Druck | | 0,4 - 3,5 bar (abs.) |
| • Schutzrohr | | |
| | Durchmesser | 65 mm |
| | Länge | 1570 mm |
| • Stützrohr | | |
| | Durchmesser | 60,3 mm |
| | Länge | 620 mm |
| • Sondenrohr | | |
| | Durchmesser | 1/2“ |
| | Länge | 2225 mm |
| • Aufschraubverschraubung für Thermoelement | | SS-22M0-7-12 |
| • Messgasausgangsverschraubung | | 1/4“, 6 mm |
| • Kabelverschraubung BAL | | M63 |

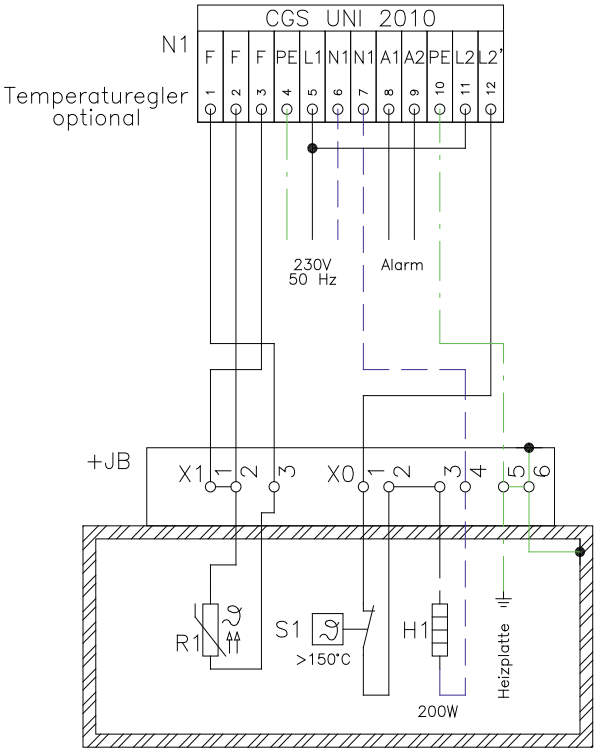
## Bestellnummer

| Produkt: | Bestellnr.: |
|---|---|
| • Gasentnahmesonde; Typ MGS-020_T | 1032298 |

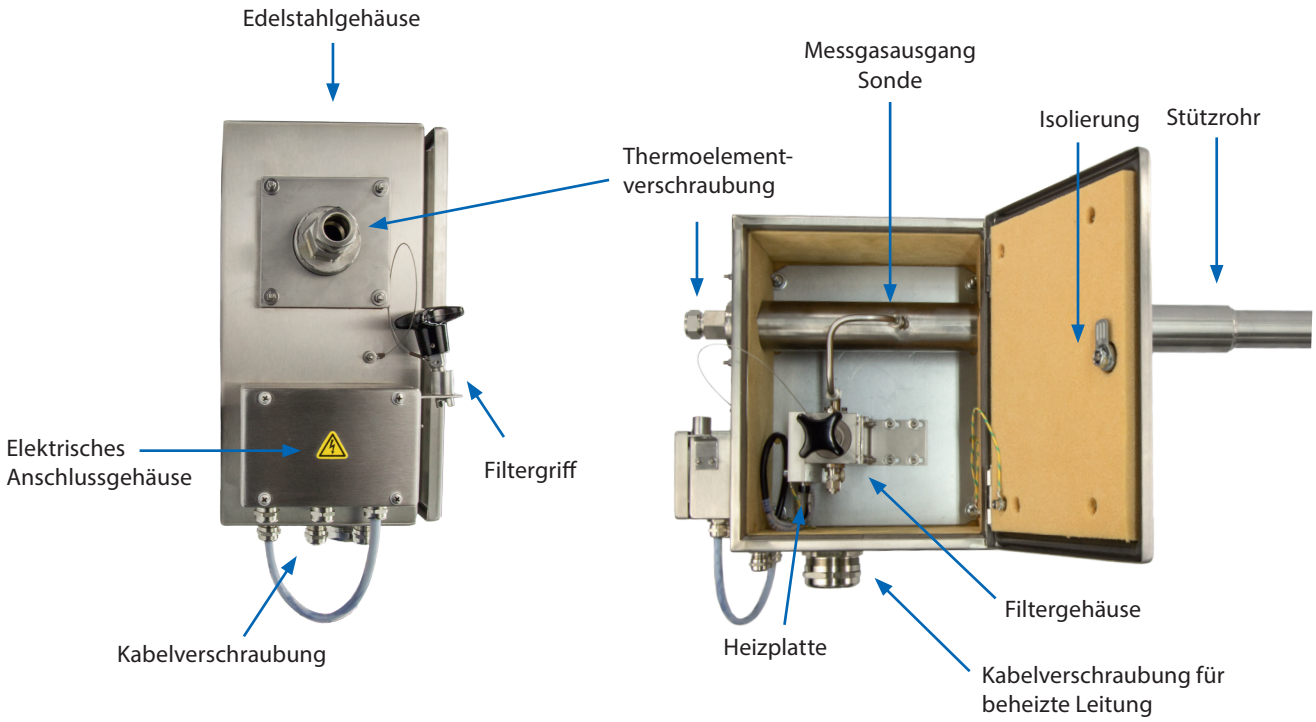


CGS ANALYSEN-, MESS- UND REGELTECHNIK GMBH
Keltenstraße 3
D-85095 Denkendorf
Tel.: +49 8466 / 9415 - 0
Fax: +49 8466 / 9415 - 49
sales@cgs-company.de
www.cgs-company.de

## Sondenanschluss



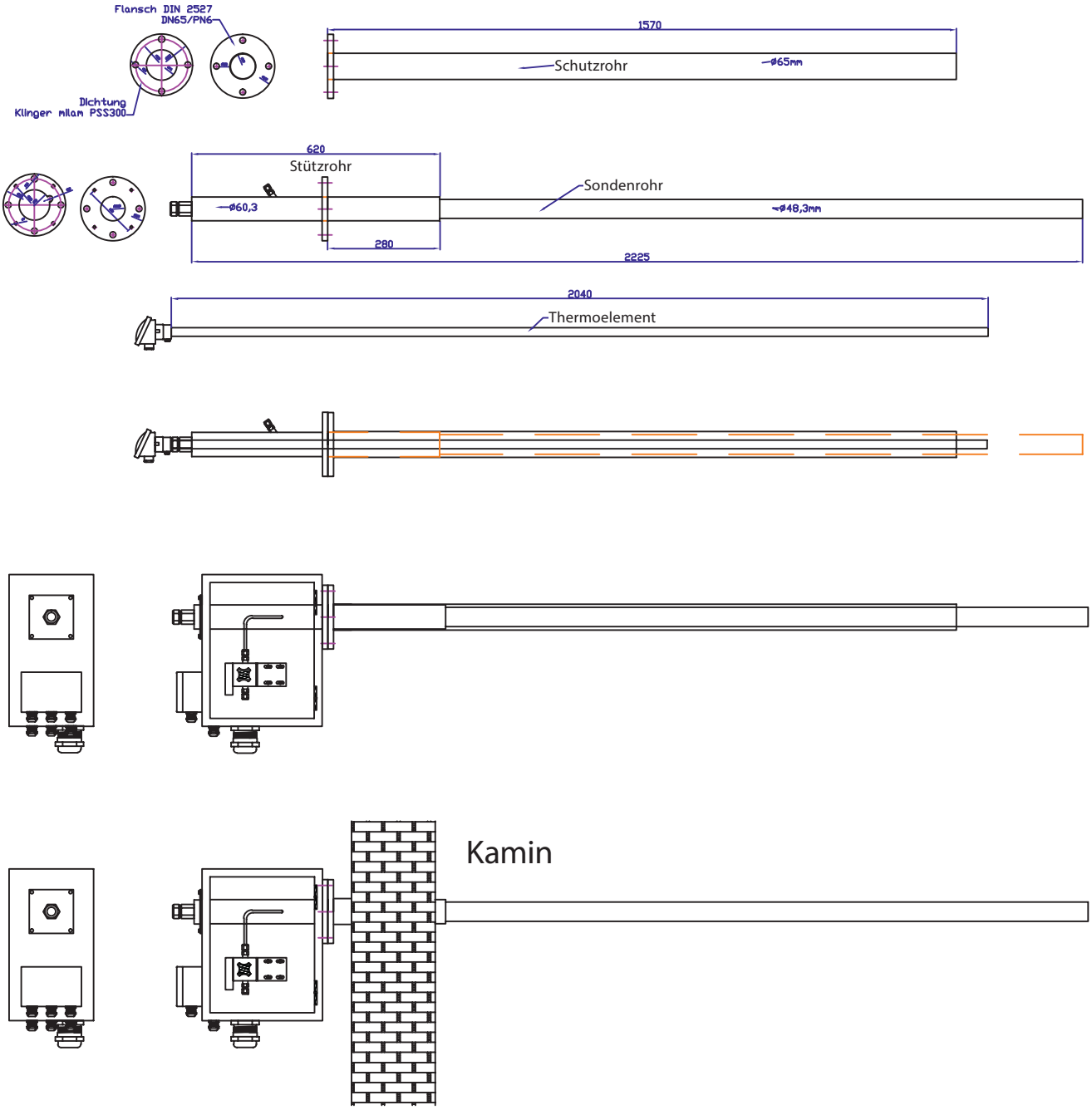

## Detailansicht






CGS ANALYSEN-, MESS-
UND REGELTECHNIK GMBH
Keltenstraße 3
D-85095 Denkendorf
Tel.: +49 8466 / 9415 - 0
Fax: +49 8466 / 9415 - 49
sales@cgs-company.de
www.cgs-company.de

## Maßzeichnung






CGS ANALYSEN-, MESS-
UND REGELTECHNIK GMBH
Keltenstraße 3
D-85095 Denkendorf
Tel.: +49 8466 / 9415 - 0
Fax: +49 8466 / 9415 - 49
sales@cgs-company.de
www.cgs-company.de