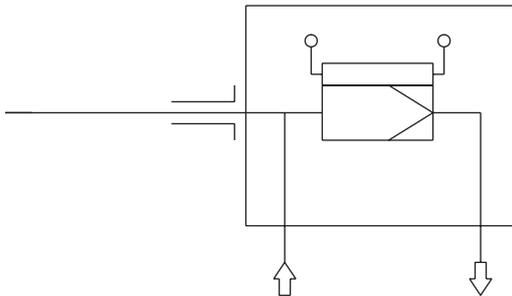


# Gasentnahmesonde GAS 222.20

## Flussplan



## Beschreibung:

- Beheizte Sonde mit Austrittsfilter und Wetterschutzhaube.
- Einfache Entnahme des Austrittsfilters durch eine 90°-Drehung des Griffes.
- Der Sondenkörper und der Bereich der Anschlußverschraubung für die beheizte Meßgasleitung ist vollständig isoliert.
- Elektronischer Temperaturregler bis 200°C mit Unter-/Übertemperaturalarm und Display.
- Für Staubbelastungen bis zu 2g/m<sup>3</sup>.
- Diese Sonde ist für den Einsatz im Ex-Bereich nicht geeignet.



## Technische Daten:

- Material 1.4571
- Dichtungen Graphit/1.4404 und siehe Filter
- Betriebstemperatur Sonde max. 200°C
- Max. Betriebsdruck 6 bar
- Versorgung 230 V, 2,0 A, 50/60Hz  
oder 115 V, 3,8 A, 50/60Hz,
- Temperaturbereich Regler +50 bis +200°C
- Alarm einstellbar  $\pm 5 \dots 30K$  vom Sollwert  
werksseitig eingestellt auf 15K  
Schaltstrom max. 1A
- Schutzart IP54
- Umgebungstemperatur -20 bis +70°C (kann durch angebaute Optionen eingeschränkt sein)

## Bestellhinweise Basisgeräte:

- GAS 222.20 230V Art.Nr. 4622220
- GAS 222.20 115V Art.Nr. 4622222

Bei Kombination mit beheizter Verlängerung (siehe Zubehör) muß an die Art.Nr. der Sonde ein G angehängt werden, z.B. 4622220G.

## Optionen:

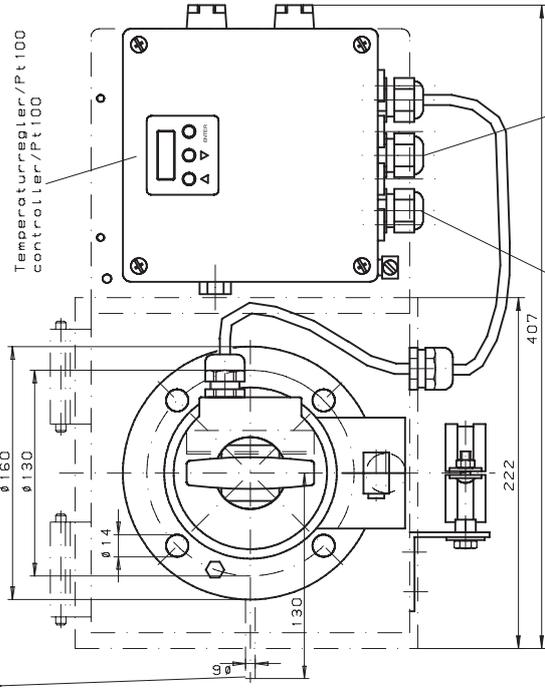
Das Basisgerät wird erst durch Hinzufügen von applikationsabhängigen Zubehör funktionsfähig. Es sind dies u.a

- Entnahmerohre
- Verlängerungen unbeheizt/beheizt
- Austrittsfilter
- Kalibriergasanschluss
- ANSI-Adapterflansch

Informationen finden Sie im Datenblatt DD461099.

Zur allgemeinen Beschreibung siehe Datenblatt "Gasentnahmesonden GAS 222" DD461000.

Option Kalibriergasanschluß #5/  
option calibration gas port #5

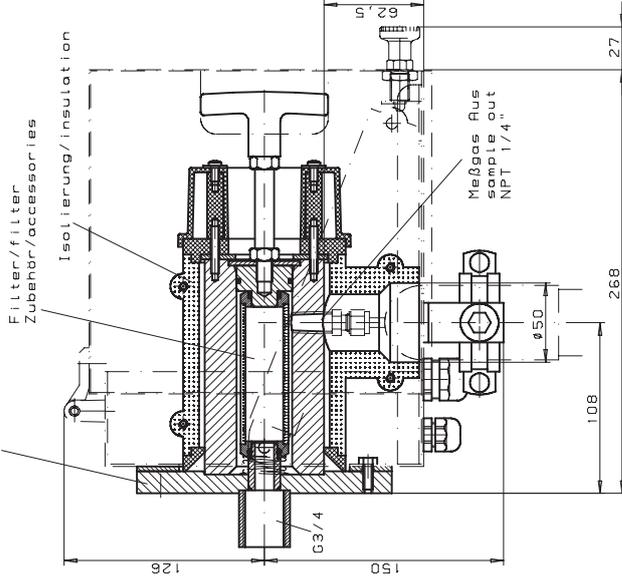


Temperaturregler/Pt100  
controller/Pt100

Netz/power  
M20x1,5  
#6-12mm

Unter/Übertemperaturalarm  
low/high temperature alarm  
M20x1,5  
#6-12mm

Flansch/flange DN65 PN6



Filter/filter  
Zubehör/accessories

Isolierung/insulation

G3/4

Meßgas Aus  
sample out  
NPT 1/4"

Art.Nr./part-no.

4622220

4622222

Werkstoffe/materials  
-Flansch, Kopf / flange, head  
Betriebsbetriebs Temperatur Sonde/  
operating temperature probe  
Heizung / heater  
-Temperaturbereich / temperature range  
-Alarm einstellbar / alarm adjustable  
werkseitig eingestellt / factory set  
max. Schaltstrom / max. current  
-Schutzart / degree of protection  
-Umgebungstemperatur / ambient temperature

1. 4571 / S5316Ti  
max. 200°C / 392°F  
230V 50/60Hz 440W | 115 50/60Hz 425W  
50 ... 200°C / 122 ... 392°F  
±5 ... 30°C / ±9 ... 54°F  
vom Sollwert / from set-point  
±15°C / ±27°F  
1A  
IP54  
-20 ... +70°C / -4 ... +158°F

ALLE RECHTE  
VORBEHALTEN

Maßstab 1:2  
Herzstoff:

Benennung:  
Gasentnahmesonde/  
sample gas probe  
GAS 222.20  
Zeichn.-Nr. 46/062-01-2  
Art.-Nr.

Zust. / No. Datum Name Erw. / Ur. 46/062-01-30  
ARBEITSMANUSKRIPT

Maßstab 1:2  
Herzstoff:

Benennung:  
Gasentnahmesonde/  
sample gas probe  
GAS 222.20  
Zeichn.-Nr. 46/062-01-2  
Art.-Nr.

Zust. / No. Datum Name Erw. / Ur. 46/062-01-30  
ARBEITSMANUSKRIPT

Maßstab 1:2  
Herzstoff:

Benennung:  
Gasentnahmesonde/  
sample gas probe  
GAS 222.20  
Zeichn.-Nr. 46/062-01-2  
Art.-Nr.