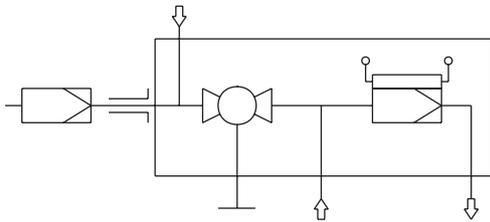


# Gasentnahmesonden GAS 222.21

## Flussplan



## Beschreibung:

- Beheizte Sonde mit Absperrhahn, Ein- und/oder 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>. Bei Eintrittsfilter 10g/m<sup>3</sup> und mehr.
- Diese Sonde ist für den Einsatz im Ex-Bereich nicht geeignet.
- Ein Applikationsbeispiel für die Verschaltung mit Zubehörteilen für die Rückspülung und Kalibriergassteuerung finden Sie im Übersichtsdatenblatt "Gasentnahmesonden GAS 222" DD461000 auf Seite 4.



## Technische Daten:

- Material 1.4571, Kugelhahn 1.4408
- Dichtungen PTFE/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 Basisgerät:

- GAS 222.21 230V Art.Nr. 4622221
- GAS 222.21 115V Art.Nr. 4622225

Bei Kombination mit beheizter Verlängerung (siehe Zubehör) muß an die Art.Nr. der Sonde ein G angehängt werden, z.B. 4622221G.

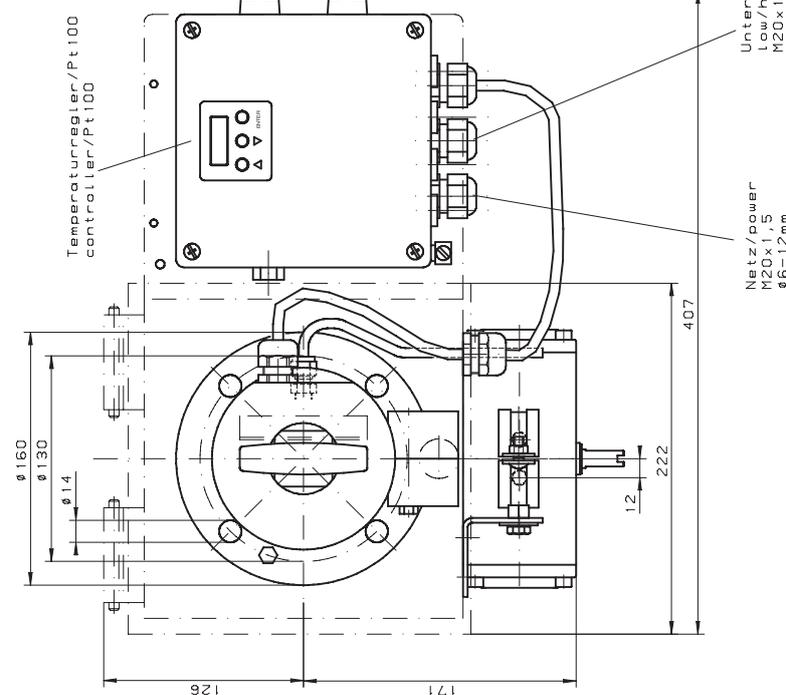
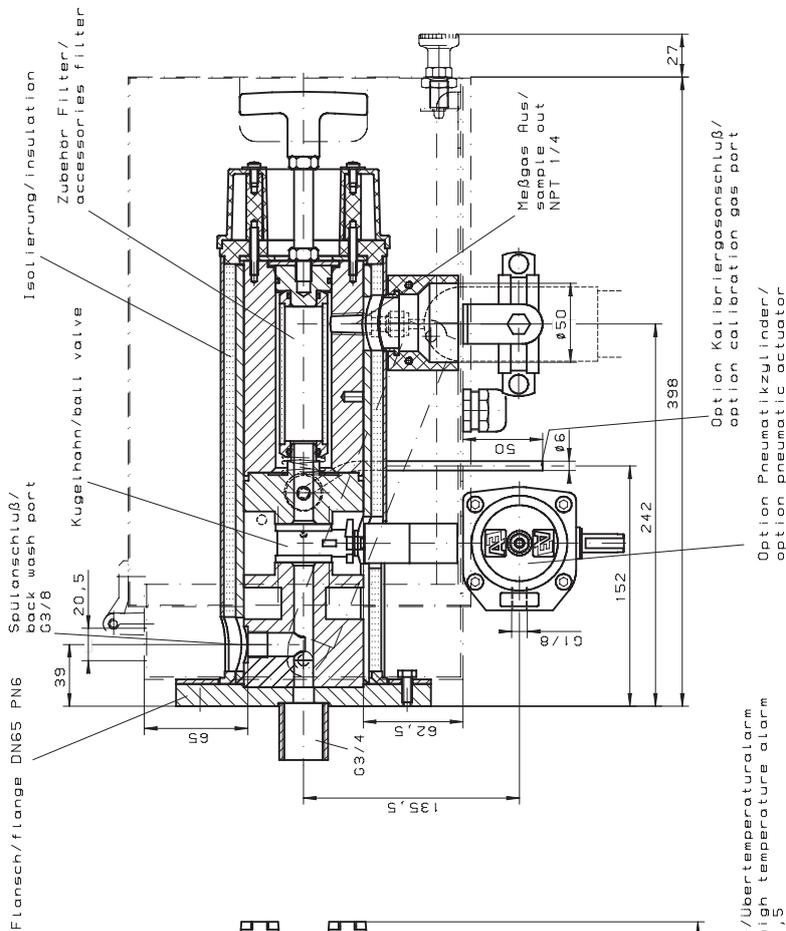
## Optionen:

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

- Entnahmerohre
- Verlängerungen unbeheizt/beheizt
- Eintrittsfilter
- Austrittsfilter
- Kalibriergasanschluß
- ANSI-Adapterflansch
- Pneumatischer Antrieb Absperrhahn
- Rückspülung
- Rückspülsteuerung

Informationen finden Sie im Datenblatt DD461099.

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



Art.-Nr./part-no. 4622221 4622225

Werkstoffe/materials 1.4571 / S3316Ti

-Flansch, Kopf / flange, head 1.4408 / CF8M / PTFE

Betriebstemperatur Sonden/ max. 200°C / 392°F

operating temperature probe 230V 50/60Hz 440W 115 50/60Hz 425W

Heizung / heater 50 ... 200°C / 122 ... 392°F

-Temperaturbereich / temperature range ±5 ... 30°C / ±9 ... 54°F

-Alarm einstellbar / alarm adjustable vom Sollwert / from set-point ±15°C / ±27°F

werkseitig eingestellt / factory set 1A

max. Schaltstrom / max. current IP54

-Schutzart / degree of protection -20 ... +70°C / -4 ... +158°F

Umgebungstemperatur / ambient temperature 6 bar

Steuerdruck Pneumatikzylinder/ pilot pressure pneumatic actuator

ALLE RECHTE VORBEHALTEN		Maßstab 1:1,2		[Gewicht]	
Tolle Konten prüfen! Darf/taugbar sein		Toleranzangabe nach ISO 2768-mk		Kerastoff:	
Ø	h14	h18	h18	h18	h18
b	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
d	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
e	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
f	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
g	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
h	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
i	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
j	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
k	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
l	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
m	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
n	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
o	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
p	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
q	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
r	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
s	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
t	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
u	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
v	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
w	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
x	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
y	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
z	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03

Benennung: **Gesamtheinheitssonde**  
**sample gas probe**  
**GAS 222.21**

Zeichn.-Nr. **46/063-01-2G**  
 Art.-Nr.  
**ABBEITSMASSEINHEITUNG.**

