

9 Anhang

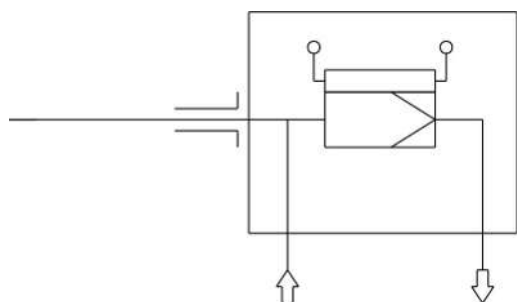
9.1 Technische Daten

Technische Daten Gasentnahmesonde

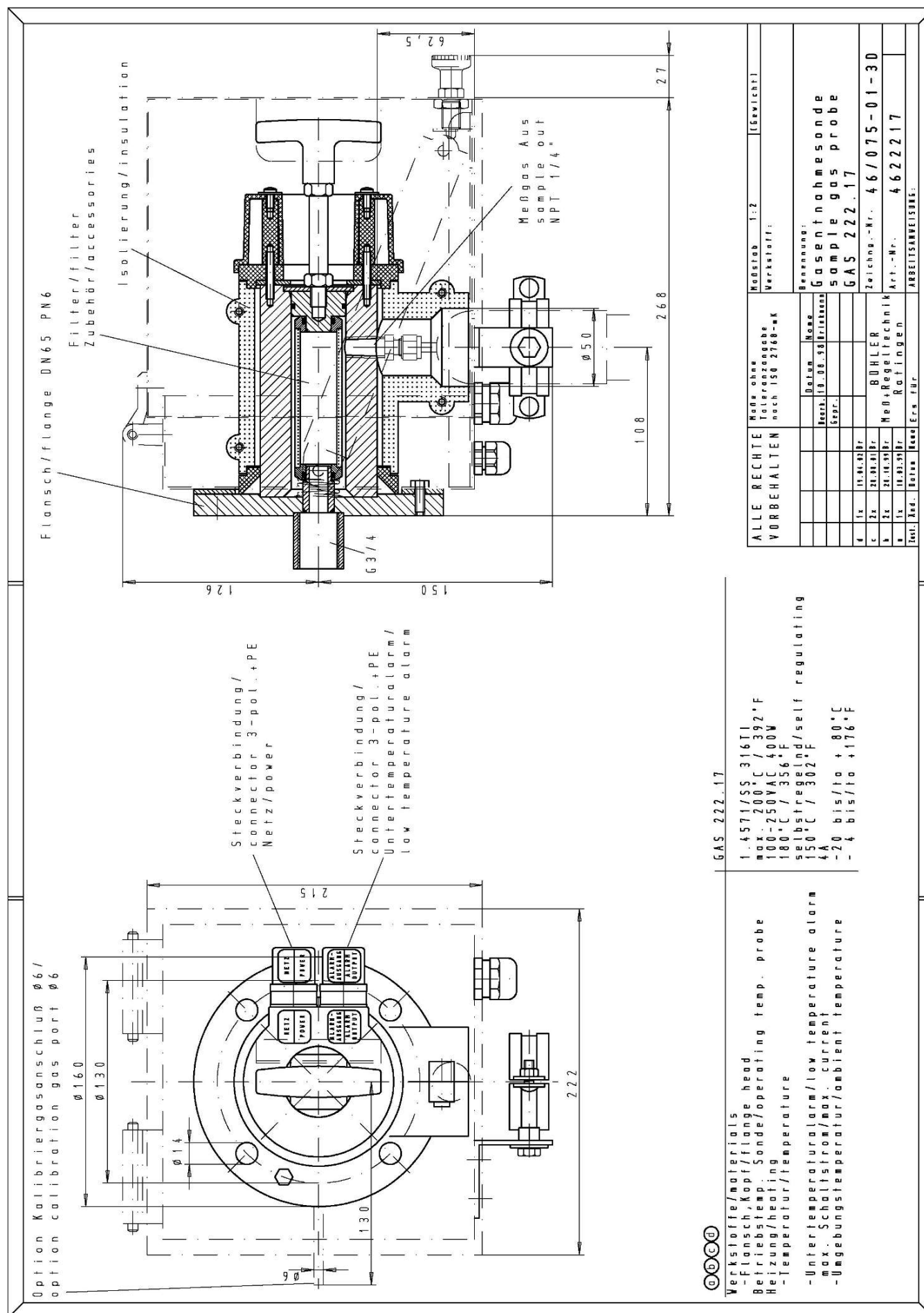
Betriebstemperatur Sonde:	max. 200 °C
Umgebungstemperatur:	-20 bis +80 °C
Beheizung selbstregelnd:	+180 °C
Untertemperaturalarm:	Kontakt bei Betriebstemperatur offen, schließt bei < 140 °C Schaltstrom max. 4 A
Elektrische Daten:	230 V, 2,0 A, 50/60 Hz 115 V, 3,8 A, 50/60 Hz
Schutzart:	IP54
Max. Betriebsdruck:	6 bar
Medienberührende Teile:	Flansch: 1.4571 Dichtungen: Graphit/1.4404 und siehe Filter Optional Beschichtung mit SilcoNert® 2000 *

*Die SilcoNert® 2000-Beschichtung bildet eine Schicht aus hydriertem, amorphem Silizium auf den medienberührten Oberflächen der Messgassonde. Sie wird durch chemische Gasphasenabscheidung (CVD) aufgebracht, wodurch eine gleichmäßig dünne Schicht auf der Oberfläche entsteht. SilcoNert® 2000 ist temperaturbeständig bis 400 °C, chemisch inert und hydrophob. Die Beschichtung ist beständig gegen viele chemisch korrosive Flüssigkeiten. Bei Unsicherheit bezüglich der Eignung für spezifische Gasmatrizen sind die Ansprechpartner bei Bühler Technologies GmbH zu kontaktieren.

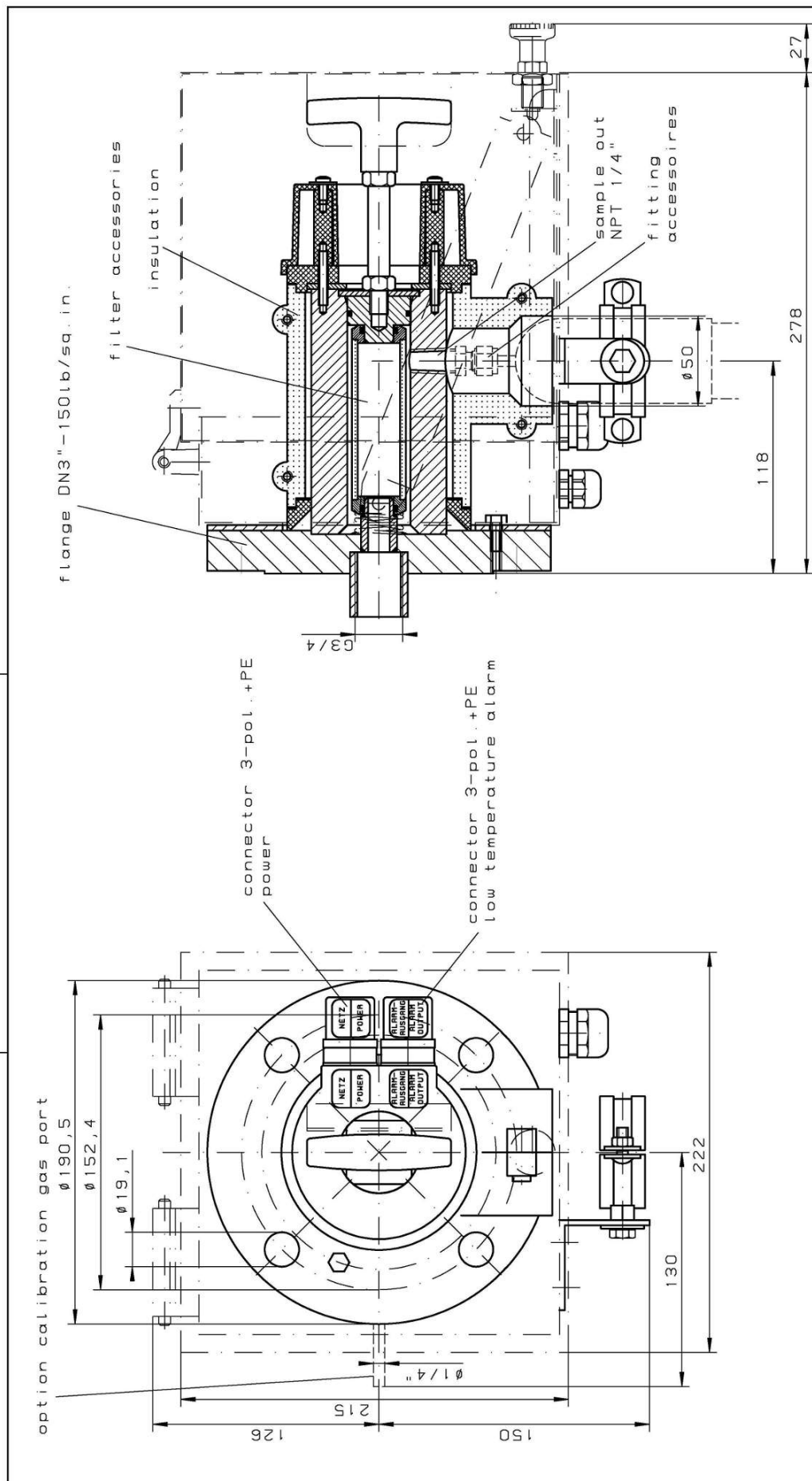
9.2 Flussplan



9.3 Abmessungen



9.4 Abmessungen (ANSI-Flansch)

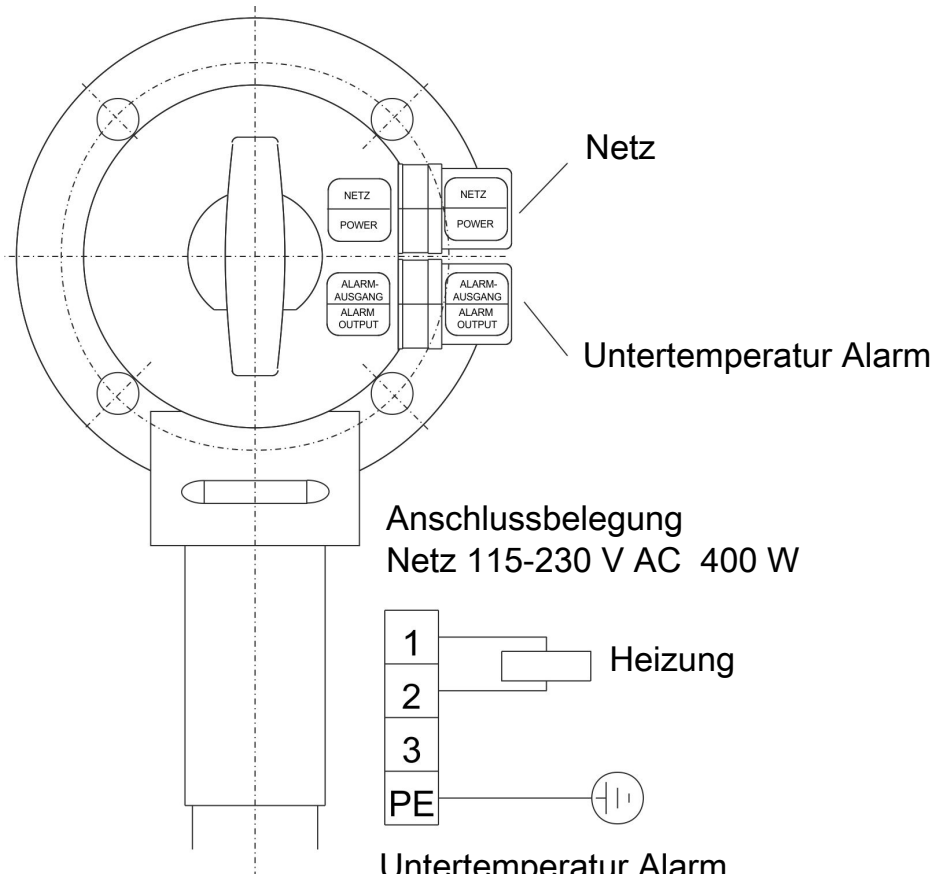


ALLE RECHTE VORBEHALTEN		Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK		Maßstab 1:2 (Gewicht)	
ALLE Kanten gratfrei				Werkstoff:	
Oberflächenbearbeitungen				Benennung:	
☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 1,6 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 3,2 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 6,3 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 12,5 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 25		Datum 01.09.2005 Name Brinkmann		sample gas probe GAS 222.17 ANSI/CSA	
☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 1,6 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 3,2 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 6,3 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 12,5 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 25				Zeichnung.-Nr. 46/111-Z01-01-3A	
☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 1,6 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 3,2 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 6,3 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 12,5 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 25				Art.-Nr. 4622217C	
☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 1,6 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 3,2 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 6,3 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 12,5 ☒ $\sqrt{\quad}$ Ra 25				ABTEILUNGSTECHNISCHE	

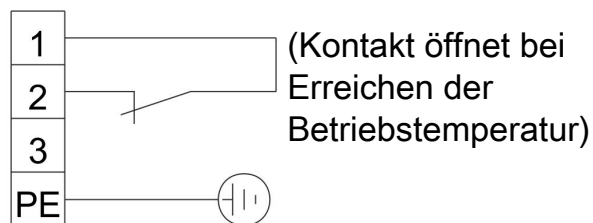
1. 4571/SS316Ti
max. 200°C / 392°F
115-230V 50/60Hz
180°C / 356°F
140°C / 284°F, 4A
-20 up to +80°C
-4 up to +176°F

- materials flange, head
- operating temperature probe
- heater self regulating
- low temperature alarm
- ambient temperature

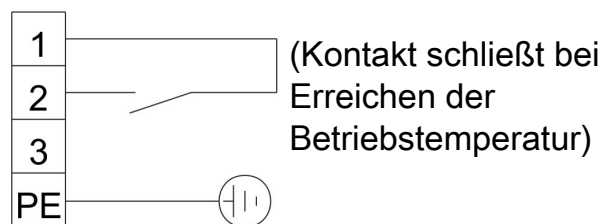
9.5 Anschlussdiagramm



Untertemperatur Alarm
max. Spannung 230 V
max. Schaltstrom 4 A



Optional mit Schließer



9.6 Betriebstagebuch (Kopiervorlage)

Wartung durchge- führt am	Geräte-Nr.	Betriebsstunden	Bemerkungen	Unterschrift