

9 Anhang

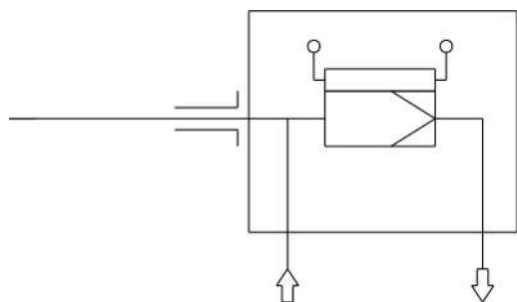
9.1 Technische Daten

Technische Daten Gasentnahmesonde

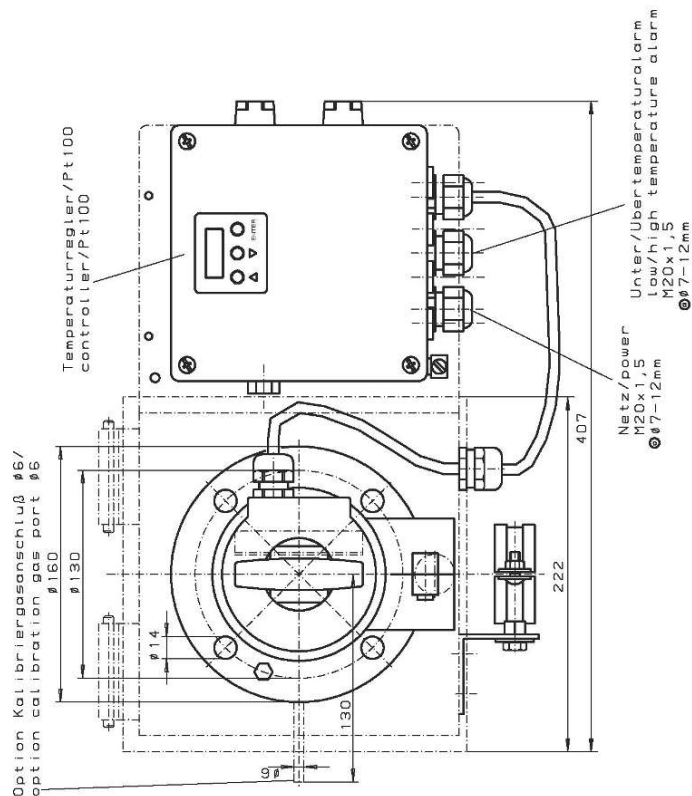
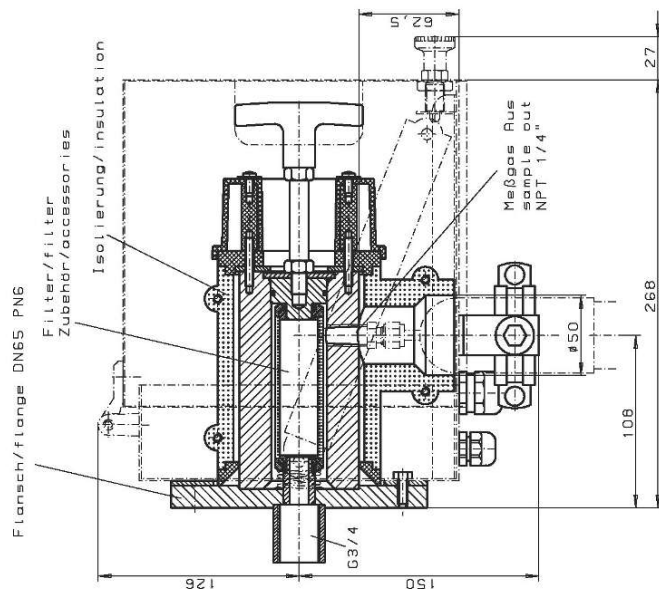
Betriebstemperatur Sonde:	max. 200 °C
Umgebungstemperatur:	-20 bis +70 °C (kann durch angebaute Optionen eingeschränkt sein)
Temperaturbereich Regler:	+50 bis +200 °C
Unter-/Übertemperaturalarm:	Alarm einstellbar $\pm 5 \dots 30$ K vom Sollwert, werksseitig eingestellt auf 15 K Schaltstrom max. 1 A
Elektrische 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



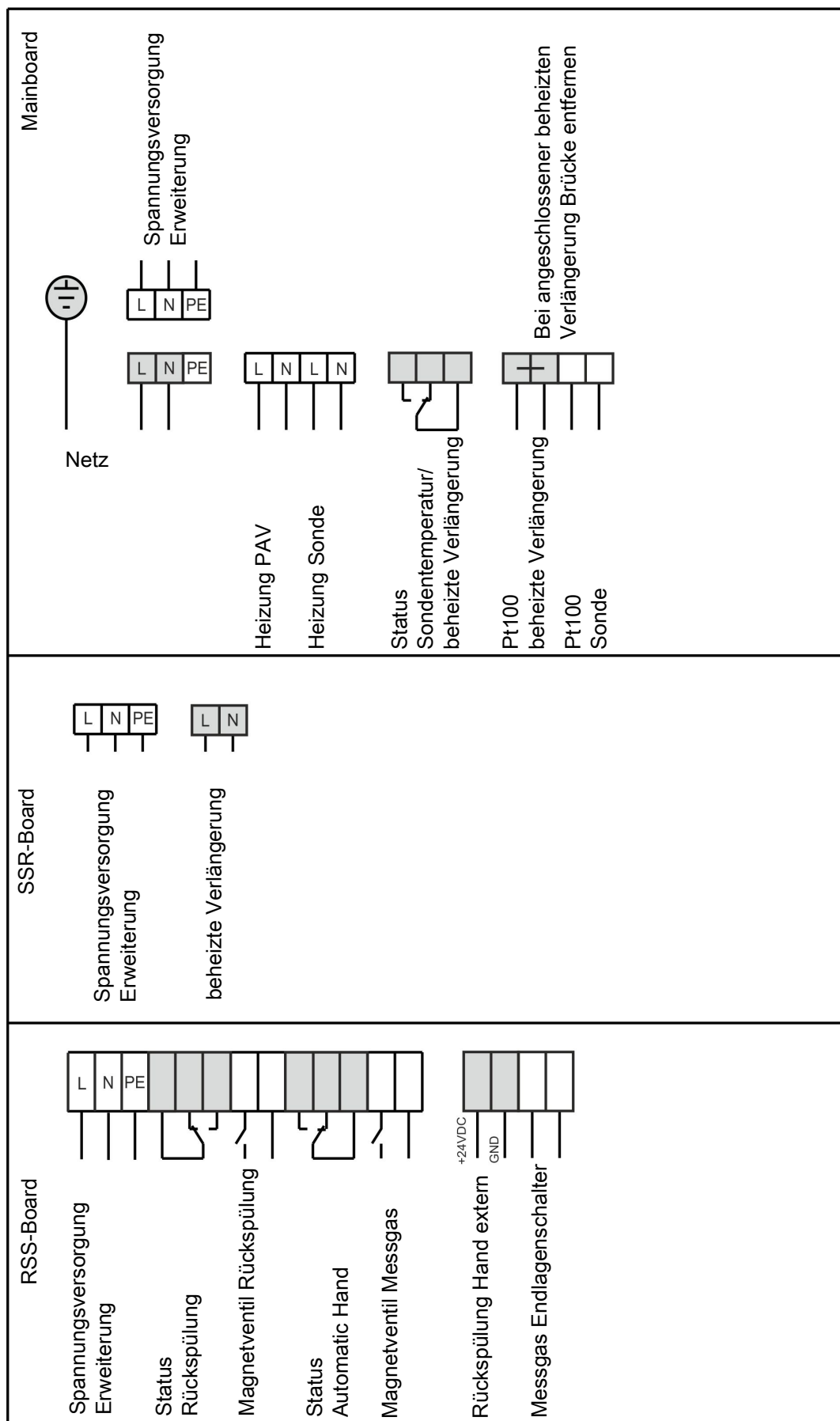
Art. Nr. / part-no.	4622220	4622222
Werkstoffe/materials		
-Flansch, Kopf / flange, head	1.4571 / S3316Ti	
Betriebstemperatur Sonde/ operating temperature probe	max. 200°C / 392°F	
Heizung / heater		
-Temperaturbereich / temperature range	230V 50/60Hz 440W	115 50/60Hz 425W
-Alarm einstellbar / alarm adjustable	50 ... 200°C / 122 ... 392°F 15 ... 30°C / 19 ... 54°F vom Sollwert / from set-point	
werkseitig eingestellt / factory set	115°C / 127°F	
max. Schaltstrom / max. current	1A	
-Schutzart / degree of protection	IP54	
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-20 ... +70°C / -4 ... +158°F	

[illegible]

9.5 Anschlussdiagramm

Die im Regler verbauten Leiterplatten sind in der Anschlussbelegung im Deckel des Reglers gelb markiert.

Kundenseitig anzuschließende Klemmen sind grau dargestellt.



9.6 Betriebstagebuch (Kopiervorlage)

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