



## Gasentnahmesonde GAS 222.20-HT

Die Gasanalyse ist in vielen Anwendungsbereichen der Schlüssel zur sicheren und effizienten Beherrschung von Prozessabläufen, Umweltschutz und Qualitätssicherung. Von entscheidendem Einfluss auf die Reproduzierbarkeit und Genauigkeit der Analysenergebnisse ist in der extraktiven Gasanalyse die Gestaltung der Entnahmestelle des Messgases.

Aus der Zusammensetzung des Messgases ergeben sich für die Entnahmesonden die individuellen Anforderungen an Filterkapazität, Korrosionsbeständigkeit und funktionale Ausrüstung.

Die Betrachtung der Betriebskosten ist aber ebenfalls ein wichtiges Kriterium der Auswahl, befinden sich die Entnahmestellen doch häufig an schwer oder umständlich zugänglichen Stellen der Anlagen. Wirksame Rückspülmöglichkeiten der Partikelfilter und geringer Wartungsaufwand sind Kennzeichen der umfangreichen GAS-Sonden Baureihe.

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 sind vollständig isoliert

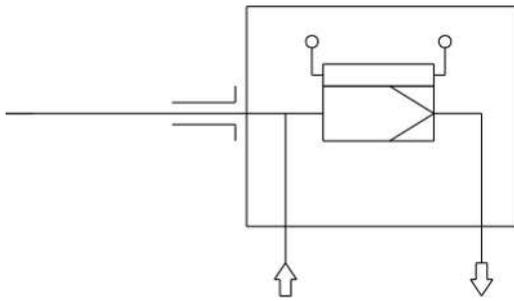
Elektronischer Temperaturregler bis 280 °C mit Pt100, Unter-/Übertemperaturalarm und Display

Für Staubbelastungen bis zu 2 g/m<sup>3</sup>

Diese Sonde ist für den Einsatz im Ex-Bereich nicht geeignet



**Flussplan**



**Technische Daten**

**Technische Daten Gasentnahmesonde**

Betriebstemperatur Sonde:	max. 280 °C
Temperaturbereich Regler:	+50 bis +280 °C
Umgebungstemperatur:	-20 bis +70 °C (kann durch angebaute Optionen eingeschränkt sein)
Unter-/Übertemperaturalarm:	Alarm einstellbar ±5.....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
Material:	1.4571
Medienberührende Teile:	Dichtungen: Graphit/1.4404 und siehe Filter

**Bestellhinweise**

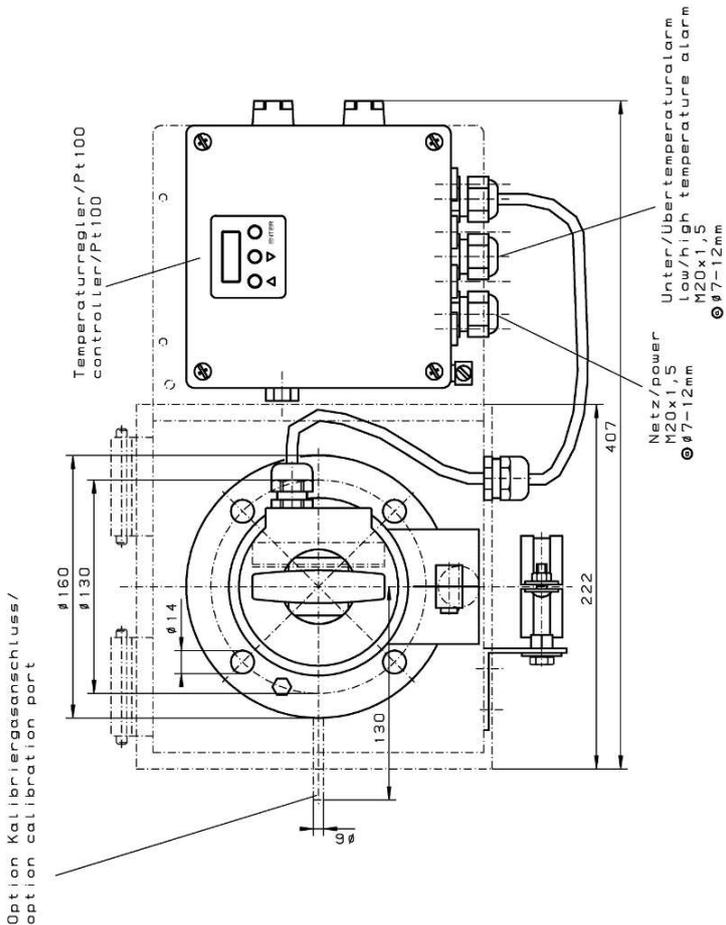
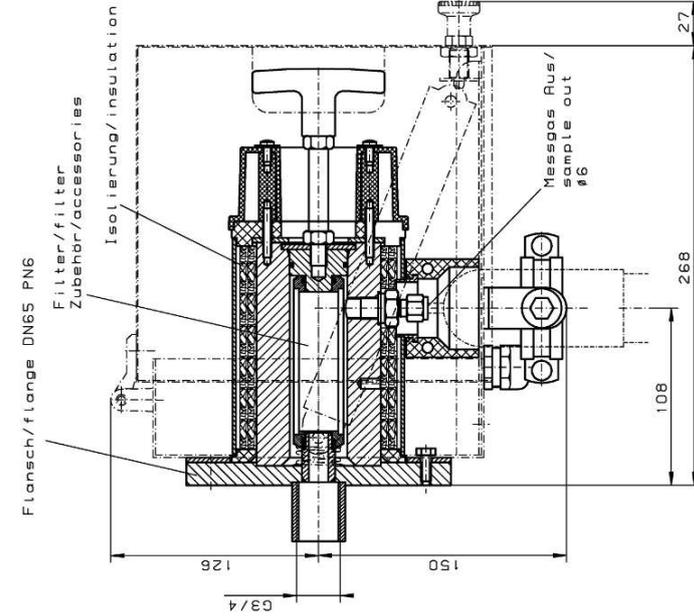
Artikel-Nr.	Basisgerät
46 222 20HT	GAS 222.20-HT, 230 V
46 222 22HT	GAS 222.20-HT, 115 V

**Optionen**

Das Basisgerät wird erst durch Hinzufügen von applikationsabhängigen Zubehör funktionsfähig. Informationen hierzu finden Sie im Zubehörrdatenblatt-Nr. 461099.

Zur allgemeinen Beschreibung siehe auch Datenblatt-Nr. 461000 "Gasentnahmesonden GAS 222".

Abmessungen



Art. Nr. / part-no.	4622220HT	4622222HT
Werkstoffe/materials	1.4571 / SS316Ti	
-Flansch, Kopf / flange, head	max. 280°C / 536°F	
Betriebstemperatur Sonde/ operating temperature probe	230V 50/60Hz 440W   115 50/60Hz 425W	
Heizung / heater	50 ... 280°C / 122 ... 536°F	
-Temperaturbereich / temperature range	±5 ... 30°C / ±9 ... 54°F	
-Alarm einstellbar / alarm adjustable	vom Sollwert / from set-point	
werkseitig eingestellt / factory set	±15°C / ±27°F	
max. Schaltstrom / max. current	1A	
-Schutzart / degree of protection	IP54	
-Umgebungstemperatur / ambient temperature	-20 ... +70°C / -4 ... +158°F	

ALLE RECHTEN VORBEHALTEN	Maße ohne Toleranzen nach ISO 2768-mk	Maßstab 1:2	(Gewicht)
alle Kanten gerundet	alle Oberflächen mit Öl beschichten	Werkstoff:	
Übersichtsbild	Ansicht	Maßstab	
Seitenansicht	Detail	Maßstab	
3/4 Ansicht	Detail	Maßstab	
5/6 Ansicht	Detail	Maßstab	
7/8 Ansicht	Detail	Maßstab	
9/10 Ansicht	Detail	Maßstab	
11/12 Ansicht	Detail	Maßstab	
13/14 Ansicht	Detail	Maßstab	
15/16 Ansicht	Detail	Maßstab	
17/18 Ansicht	Detail	Maßstab	
19/20 Ansicht	Detail	Maßstab	
21/22 Ansicht	Detail	Maßstab	
23/24 Ansicht	Detail	Maßstab	
25/26 Ansicht	Detail	Maßstab	
27/28 Ansicht	Detail	Maßstab	
29/30 Ansicht	Detail	Maßstab	
31/32 Ansicht	Detail	Maßstab	
33/34 Ansicht	Detail	Maßstab	
35/36 Ansicht	Detail	Maßstab	
37/38 Ansicht	Detail	Maßstab	
39/40 Ansicht	Detail	Maßstab	
41/42 Ansicht	Detail	Maßstab	
43/44 Ansicht	Detail	Maßstab	
45/46 Ansicht	Detail	Maßstab	
47/48 Ansicht	Detail	Maßstab	
49/50 Ansicht	Detail	Maßstab	
51/52 Ansicht	Detail	Maßstab	
53/54 Ansicht	Detail	Maßstab	
55/56 Ansicht	Detail	Maßstab	
57/58 Ansicht	Detail	Maßstab	
59/60 Ansicht	Detail	Maßstab	
61/62 Ansicht	Detail	Maßstab	
63/64 Ansicht	Detail	Maßstab	
65/66 Ansicht	Detail	Maßstab	
67/68 Ansicht	Detail	Maßstab	
69/70 Ansicht	Detail	Maßstab	
71/72 Ansicht	Detail	Maßstab	
73/74 Ansicht	Detail	Maßstab	
75/76 Ansicht	Detail	Maßstab	
77/78 Ansicht	Detail	Maßstab	
79/80 Ansicht	Detail	Maßstab	
81/82 Ansicht	Detail	Maßstab	
83/84 Ansicht	Detail	Maßstab	
85/86 Ansicht	Detail	Maßstab	
87/88 Ansicht	Detail	Maßstab	
89/90 Ansicht	Detail	Maßstab	
91/92 Ansicht	Detail	Maßstab	
93/94 Ansicht	Detail	Maßstab	
95/96 Ansicht	Detail	Maßstab	
97/98 Ansicht	Detail	Maßstab	
99/100 Ansicht	Detail	Maßstab	
Benennung:	Gasentnahmesonde/ sample gas probe GAS 222.20-HT		
Zeichn.-Nr.:	46/126-Z01-01-2A		
Art.-Nr.:	ABE13ANNE13UNG.		
Hersteller:	BUHLER		