Analysentechnik

Gasentnahmesonde GAS 222.20 Denox

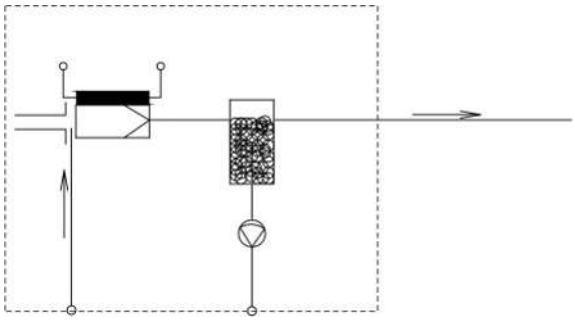
Die Gasanalyse ist in vielen Anwendungsbereichen der Schlüssel zur sicheren und effizienten Beherrschung von Prozessabläufen, Umweltschutz und Qualitätssicherung. Von entscheidendem Einfluss auf die Reproduzierbarkeit und Genauigkeit der Analysenergebnisse ist in der extraktiven Gasanalyse die Gestaltung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

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

- Beheizte Sonde mit Austrittsfilter und Wetterschutzhaube
- Einfache Entnahme des Austrittsfilters durch eine 90°-Drehung des Griffes
- Regelbar bis 280 °C mit Pt100
- Für Staubbelastungen bis zu 2 g/m³
- Diese Sonde ist für den Einsatz im Ex-Bereich nicht geeignet
- Integriertes Glasperlgefäß
- Frostschutzheizung optional

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: analyse@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

Flussplan



Technische Daten

Technische Daten Gasentnahmesonde	
Betriebstemperatur:	max. 280 °C
Betriebsdruck:	90 kPa...100 kPa
Temperaturbereich Regler:	+50 °C bis +280 °C
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +50 °C* ohne Frostschutzheizung -20 °C bis +50 °C* mit Option Frostschutzheizung
Elektrische Daten:	230 V 50 Hz 650 W 3 A / 115 V 60 Hz 650 W 6 A
Schutzart:	IP44
Medienberührende Teile:	1.4571, Glas, PVDF, Norprene, Viton, PTFE

* die obere Grenze der Umgebungstemperatur ist abhängig vom Eingangstaupunkt und der Gaszusammensetzung.

Optionen

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

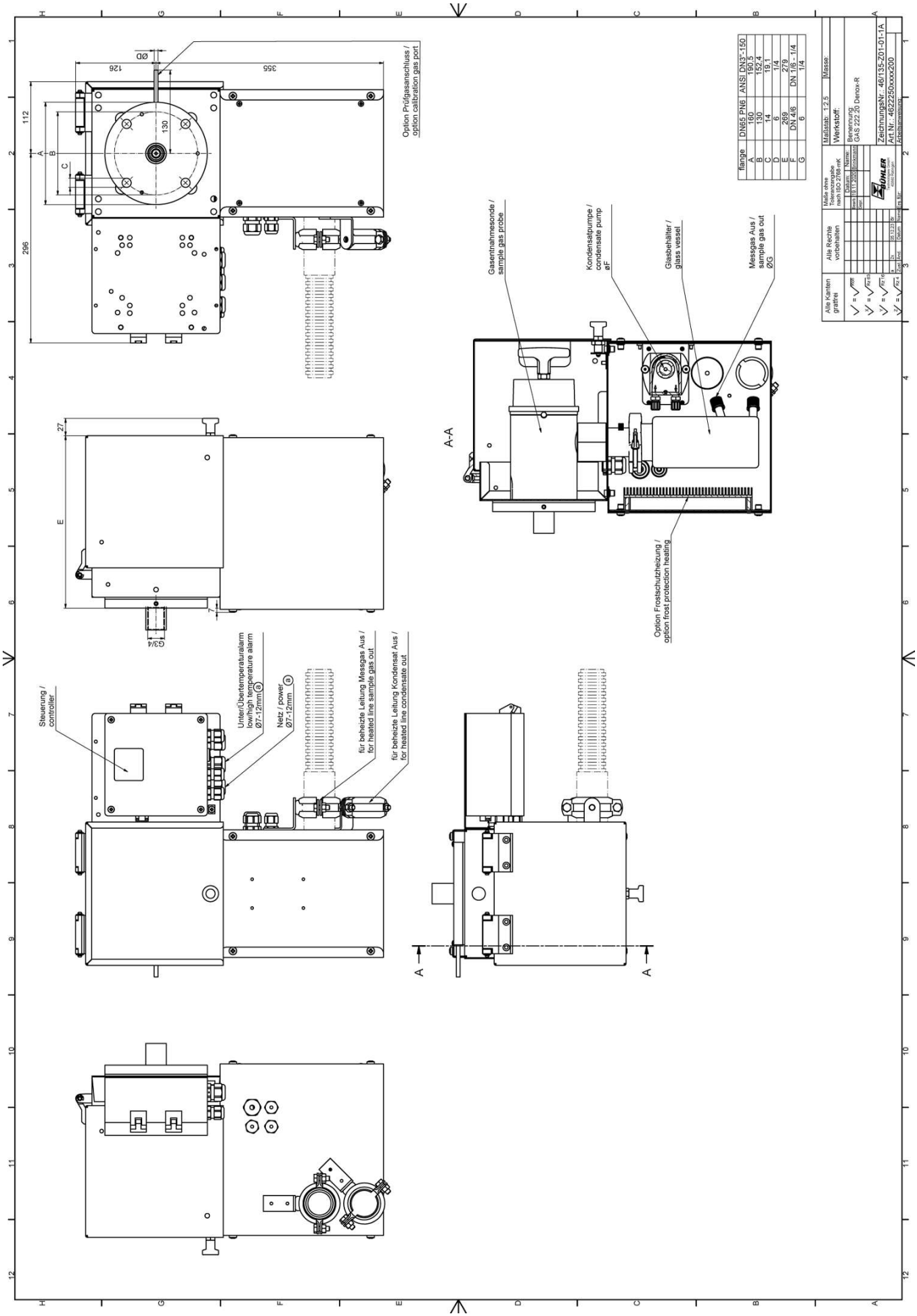
Zur allgemeinen Beschreibung siehe auch Datenblatt-Nr. 461000 “Gasentnahmesonden GAS 222”.

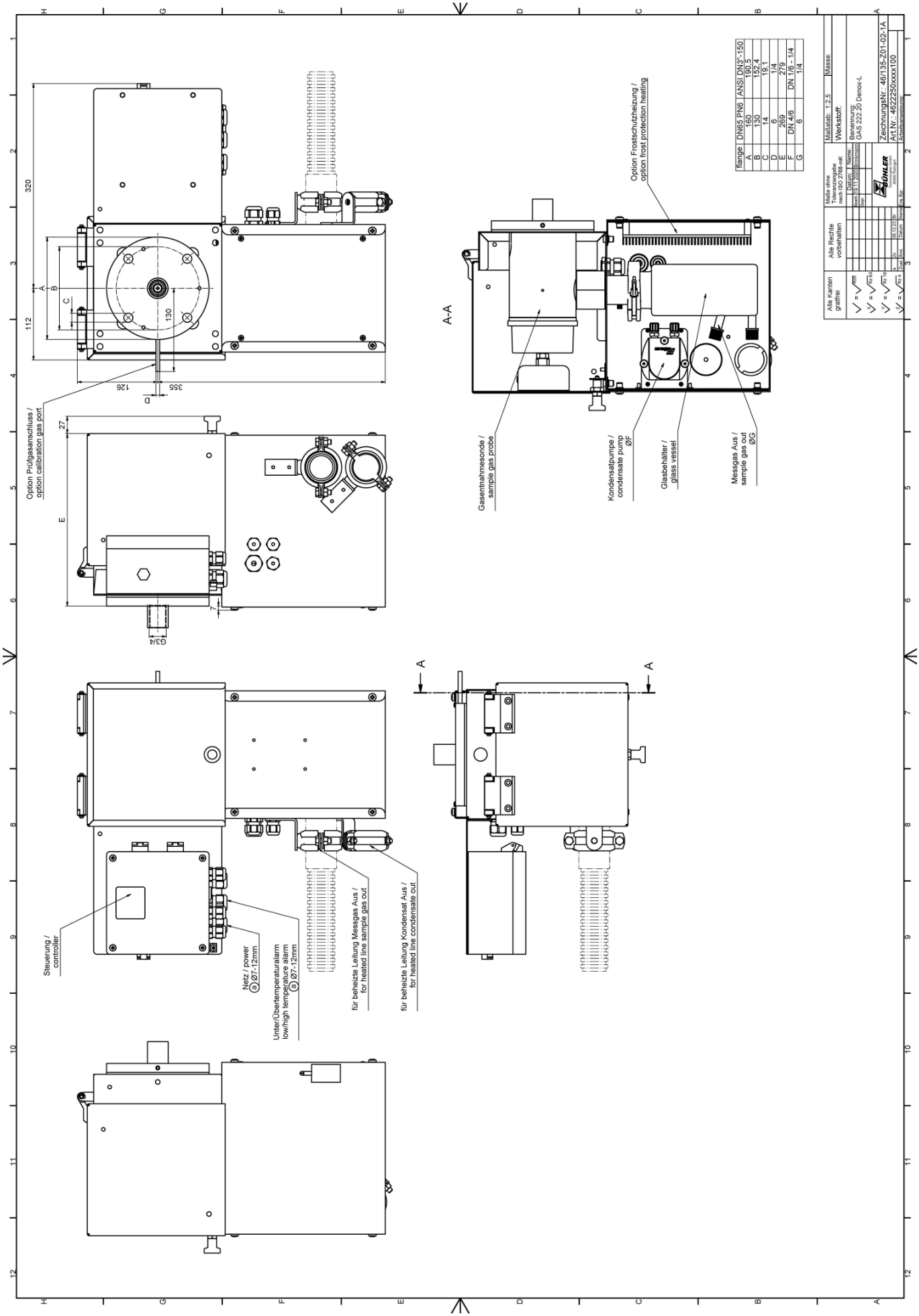
Bestellhinweise

Die Artikelnummer kodiert die Konfiguration Ihres Gerätes. Benutzen Sie dazu folgenden Typenschlüssel:

4622250	X	X	X	X	X	0	0	Produktmerkmal
								Flansch
	1							DIN DN65 PN6
	2							ASME DN3“-150
								Spannung
		1						115 V
		2						230 V
								Kalibriergasanschluss
			0					ohne Kalibriergasanschluss
			1					6 mm
			2					6 mm + Rückschlagventil
			3					1/4"
			4					1/4" + Rückschlagventil
								Frostschutzheizung
				0				ohne Frostschutzheizung
				1				mit Frostschutzheizung
								Anschlüsse
					1			Links
					2			Rechts

Abmessungen




Option Prüfgasanschluss / option calibration gas port
Steuerung / controller
Netz / power Ø7-12mm
Unter/Übertemperaturalarm low/high temperature alarm Ø7-12mm
für beheizte Leitung Messgas Aus / for heated line sample gas out
für beheizte Leitung Kondensat Aus / for heated line condensate out
A-A
Gasentnahmesonde / sample gas probe
Kondensatpumpe / condensate pump ØF
Glasbehälter / glass vessel
Messgas Aus / sample gas out ØG
Option Frostschutzheizung / option frost protection heating
Flange DN65 PN6 ANSI DN3"-150
A 160 190,5
B 130 152,4
C 14 19,1
D 6 1/4
E 28,9 1/8
F DN 4/6 DN 1/8 - 1/4
G 6 1/4
Maßstab: 1:2,5
Masse:
Werkstoff:
Benennung: GAS 222.20 Denox-L
ZeichnungsNr.: 46/135-Z01-02-1A
Art.Nr.: 46/2225/0xxx/100
Alle Rechte vorbehalten
Alle Kanten gratfrei
Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK
Bühler Technologies GmbH