



Gasentnahmesonde GAS 222.35

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 Eintrittsfilter und Wetterschutzhaube

Einfache Entnahme des Filterelementes durch eine 90°-Drehung des Griffes

Der Sondenkörper und der Bereich der Anschlussverschraubung für die beheizte Messgasleitung sind vollständig isoliert

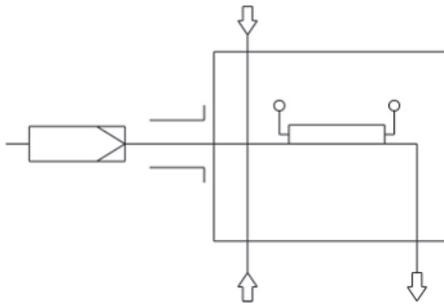
Elektronischer Temperaturregler bis 200 °C mit Unter-/Übertemperaturalarm und Display

Für Staubbelastungen bis zu 200 g/m³

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



Flussplan



Technische Daten

Technische Daten Gasentnahmesonde

Betriebstemperatur Sonde:	max. 200 °C	
Umgebungstemperatur ohne Zubehör:	-20 bis +70 °C	
Umgebungstemperatur mit Zubehör:	Komponente	Umgebungstemperaturbereich
	Druckluftventil:	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
Medientemperatur (Rückspülung):	Komponente	Medientemperaturbereich
	Druckluftventil:	-10 °C bis +80 °C
Einstellbereich Regler:	+50 bis +200 °C	
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	
Medienberührende Teile:	Flansch: 1.4571 Dichtungen: Graphit/1.4404 und siehe Filter	

Bestellhinweise

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

4622235	X	9	9	0	X	X	0	0	X	X	X	9	9	9	Produktmerkmal
															Flansch
															0 DIN DN65 PN6
															2 ANSI 3"-150 lbs - ohne CSA C & US-Zulassung
															Spannung der Sonde
															1 115 V
															2 230 V
															Kalibriergasanschluss
															0 Ohne Kalibriergasanschluss
															1 6 mm
															2 6 mm + Rückschlagventil
															3 1/4"
															4 1/4" + Rückschlagventil
															Anschluss beheizte Verlängerung
															0 Nein
															Integrierter Temperaturcontroller ¹⁾
															0 Nein
															Rückspülung mit Luftvorratsbehälter ²⁾
															Beheizung des Luftvorratsbehälter
															1 Ja
															9 Nein
															Integrierte Rückspülsteuerung ¹⁾
															1 Interner Controller
															9 Nein
															Druckluftventil/Angabe der Spannung der Ventile
															0 Manuell
															1 115 V
															2 230 V
															3 24 V
															9 Ohne (wenn keine Rückspülung gewünscht)
															Pneumatischer Antrieb für Kugelhahn
															9 Ohne
															Endlagenschalter für pneumatischen Antrieb
															9 Nein
															Steuerventil für pneumatischen Antrieb
															9 Ohne Steuerventil

¹⁾ In die Elektronik kann entweder ein Temperaturcontroller für beheizte Verlängerung oder eine Rückspülsteuerung integriert werden.

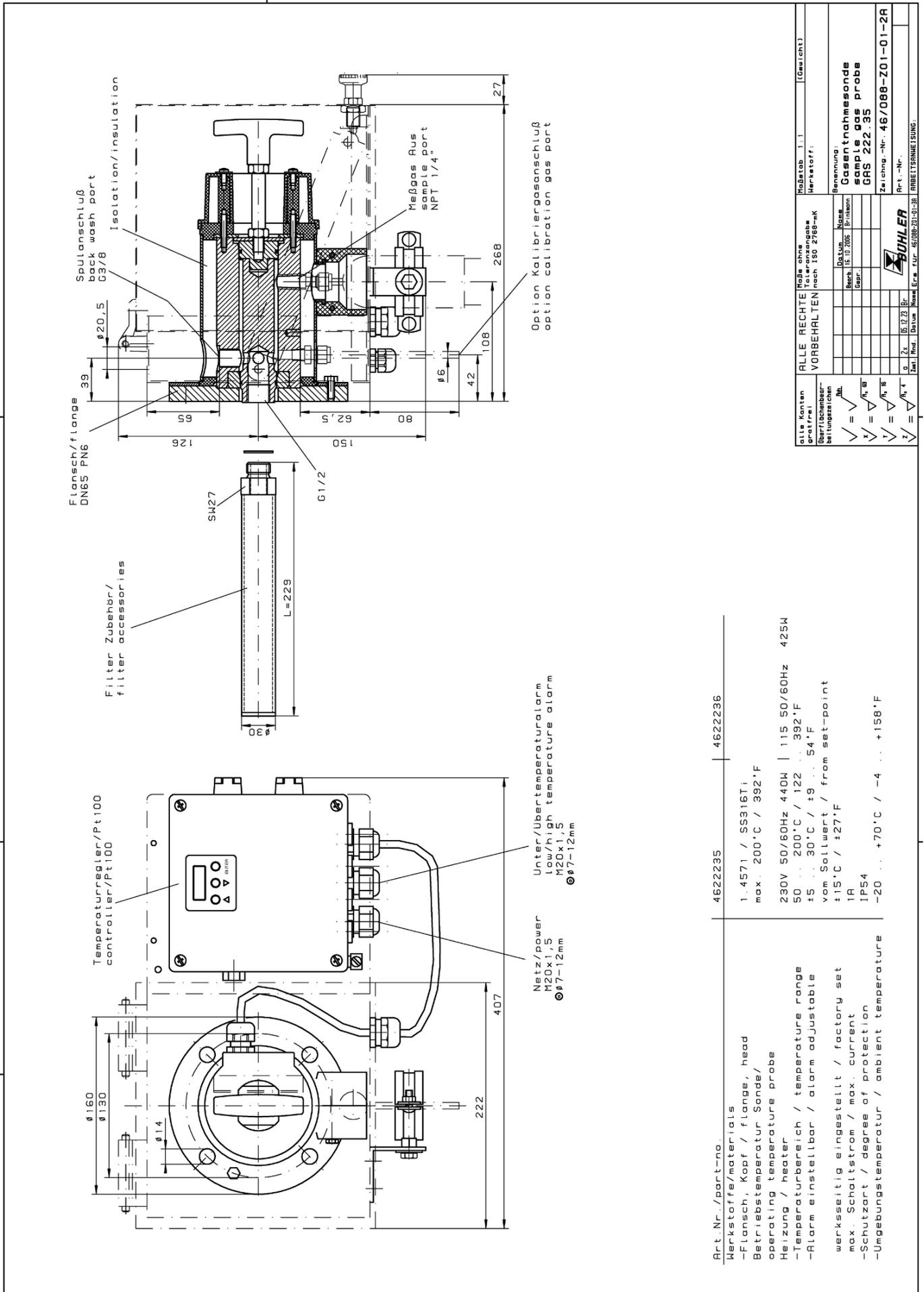
²⁾ Bei brennbaren Messgasen darf nur mit einem Inertgas zurückgespült werden. Bei explosiven Gasen ist eine Sondenrückspülung nicht erlaubt!

Optionen

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

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

Abmessungen



Art. Nr. / part-no.	4622235	4622236
Werkstoffe/materials	1...4571 / SS316Ti	
-Flansch, Kopf / flange, head	max. 200°C / 392°F	
Betriebstemperatur Sonde / 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	
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 KONTAKT- STREIFEN HALTEN VORBEHALTEN	Maßstab 1:1 [Gezeichnet]
ALLE KONTAKT- STREIFEN HALTEN VORBEHALTEN	Herzstoff:
ALLE KONTAKT- STREIFEN HALTEN VORBEHALTEN	Benennung: Gasentnahmesonde sample gas probe GAS 222.35
ALLE KONTAKT- STREIFEN HALTEN VORBEHALTEN	Zeichnung-Nr.: 46/088-Z01-01-2A
ALLE KONTAKT- STREIFEN HALTEN VORBEHALTEN	Art.-Nr.:
ALLE KONTAKT- STREIFEN HALTEN VORBEHALTEN	BRÜHLER GAS 222.35
ALLE KONTAKT- STREIFEN HALTEN VORBEHALTEN	BRÜHLER GAS 222.35
ALLE KONTAKT- STREIFEN HALTEN VORBEHALTEN	BRÜHLER GAS 222.35

