

Gasentnahmesonde GAS 222.20 Atex

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.

Versionen mit Atex-Zulassung

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

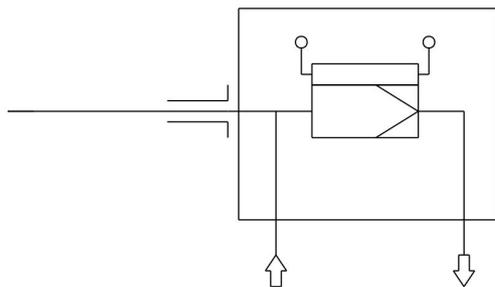
Selbstregelnde Beheizung auf ca. 80 °C

Für Staubbelastungen bis zu 2 g/m³

Diese Sonde ist für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich geeignet (Zone 21, 22 und die Entnahme aus Zone 20)



Flussplan



Technische Daten

Technische Daten Gasentnahmesonde

Umgebungstemperatur:	-20 bis +50 °C	
Zulässige Gaseintrittstemperaturen:	Temperaturklasse Außenzone	Zulässige Gaseintrittstemperatur
	T3	135 °C
	T4	130 °C
Beheizung selbstregelnd:	+80 °C	
Elektrische Daten:	Sonde: 230 V, 2,0 A, 50/60 Hz 115 V, 3,8 A, 50/60 Hz	Externer Leistungsschutzschalter Typ C: 230 V, 2 A, 50/60 Hz 115 V, 3 A, 50/60 Hz
Betriebsdruck max.:	6 bar	
Durchfluss max.:	1000 l/h	
Material:	1.4571	
Medienberührende Teile:	Dichtungen: Graphit/1.4404 und siehe Filter	
Kennzeichnungen*:	ATEX:  1GD / 2GD T4 T130 °C	

* Es ist zu beachten, dass bei speziell gewähltem Zubehör der zugelassene Einsatzbereich der Sonden eingeschränkt sein kann.

Bestellhinweise

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

46222200	X	X	4	X	X	0	0	9	9	9	9	9	9	Produktmerkmal
														Flansch
														DIN DN65 PN6
														Explosionsgefährdete Bereiche außen
			4											Zone 21
			5											Zone 22
														Explosionsgefährdete Bereiche innen
			3											Zone 20
			4											Zone 21
			5											Zone 22
														Ex Temperaturklassen
			4											T4
														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

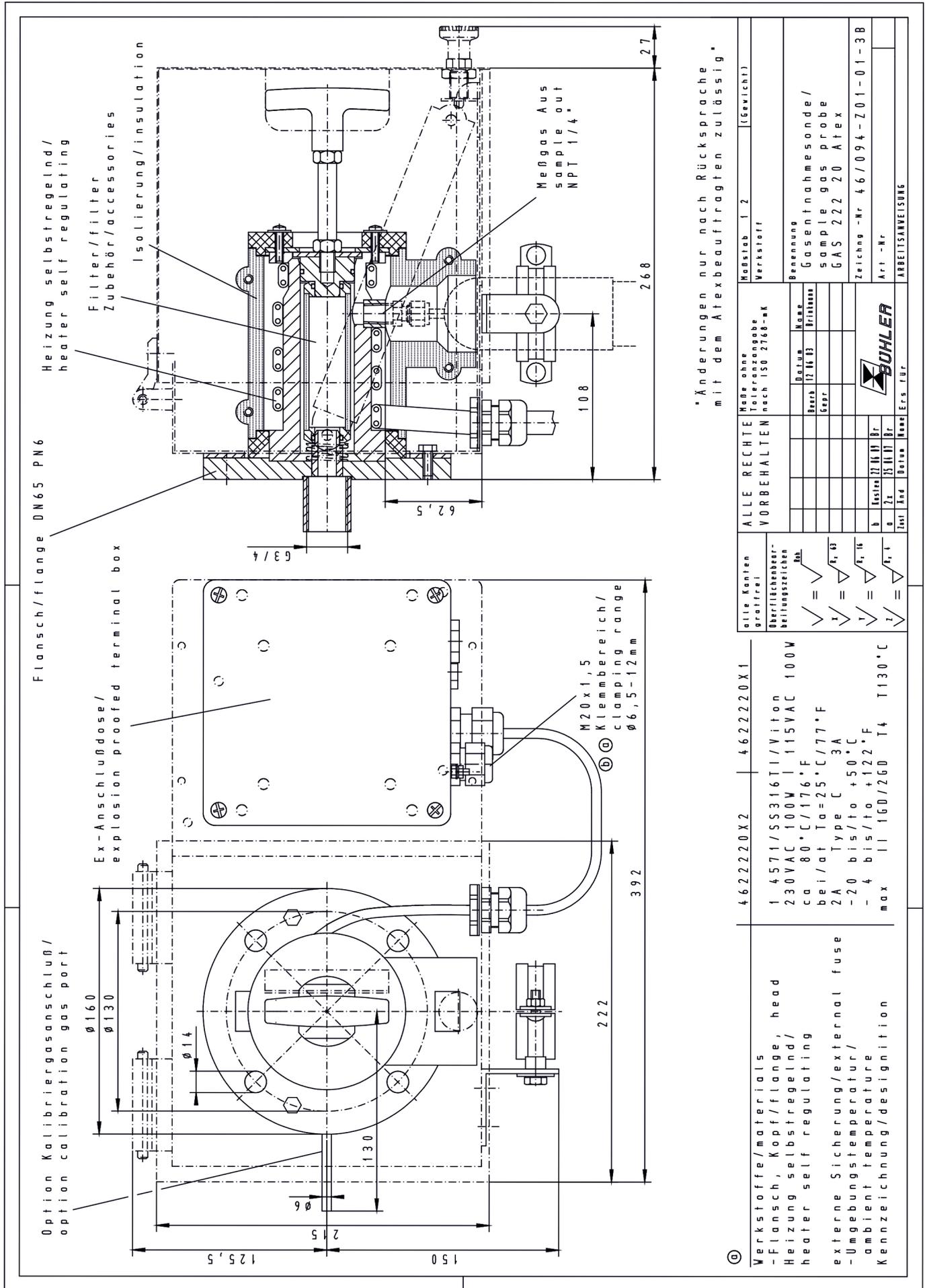
¹⁾ Bitte beachten Sie, dass die Verwendung von entsprechendem Zubehör den Einsatz der Gassonde in Ex-Bereichen einschränken kann! Zur technisch einwandfreien Auslegung der Produkte sind dringend die entsprechenden Bedienungsanleitungen, Auswahltabellen für Zubehör, sowie die Datenblätter zu beachten!

Optionen

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

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

Abmessungen



* Änderungen nur nach Rücksprache mit dem Atexbeauftragten zulässig.*

Werkstoffe/materials -Flansch, Kopf/flange, head Heizung selbstregelnd/ heater self regulating externe Sicherung/external fuse -Umgebungstemperatur/ ambient temperature Kennzeichnung/designation	4622220X2 4622220X1 1 4571/SS316TI/Viton 230VAC 100W 115VAC 100W ca 80°C/176°F bei/at Ta=25°C/77°F 2A Type C 3A -20 bis/to +50°C - 4 bis/to +122°F max 16D/26D T4 T130°C	alle Konten graifrei Oberflächenbear- beilungszeichen	ALLE RECHTE VORBEHALTEN	Made ohne later changes nach ISO 2768-mK	Maßstab 1:2 Werkstoff
		✓ = ✓ = ✓ = ✓ =	Name Datum Zeichn. Nr.	Benennung Gasentnahmesonde/ sample gas probe GAS 222 20 Atex	Zeichnung -Nr 46/094-Z01-01-3B Art -Nr ARBEITSAUWEISUNG