



Gasentnahmesonde GAS 222.30

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.

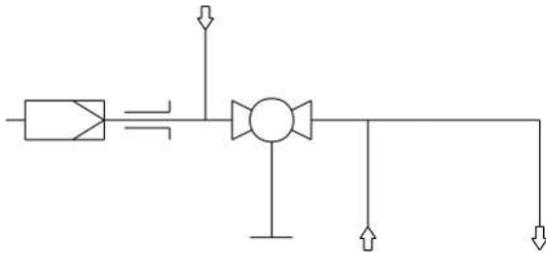
Unbeheizte Sonde mit Absperrhahn und Eintrittsfilter

Für Staubbelastungen bis zu 200 g/m³, nicht kondensierbare Gase

Die Sonde ist für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich geeignet



Flussplan



Technische Daten

Technische Daten Gasentnahmesonde

Betriebstemperatur Sonde:	max. 200 °C	
Umgebungstemperatur ohne Zubehör:	-20 bis +80 °C	
Umgebungstemperatur mit Zubehör:	Komponente	Umgebungstemperaturbereich
	Druckluftventil:	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
	Pneumatischer Antrieb:	-20 °C < T _{amb} < +80 °C
	Endlagenschalter:	-20 °C < T _{amb} < +100 °C
	Magnetventil für pneumatischen Antrieb:	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
Medientemperatur (Rückspülung):	Komponente	Medientemperaturbereich
	Druckluftventil:	-10 °C bis +80 °C
	Magnetventil für pneumatischen Antrieb:	-10 °C bis +100 °C
Max. Betriebsdruck:	6 bar	
Medienberührende Werkstoffe		
Flansch:	Edelstahl 1.4571	
Sondenkörper:	Edelstahl 1.4571	
Kugelhahn:	Edelstahl 1.4408/1.4462/PTFE	
Dichtung:	Edelstahl 1.4404/Graphit/und siehe Filter	

Bestellhinweise

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

4622230	X	9	9	0	0	X	0	0	X	9	X	X	X	X	Produktmerkmal
															Flansch
															0 DIN DN65 PN6
															2 ANSI 3"-150 lbs - ohne CSA C & US-Zulassung
															Spannung der Sonde
															0 keine
															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 für beheizte Verlängerung
															0 Nein
															Rückspülung mit Luftvorratsbehälter ¹⁾
															Beheizung des Luftvorratsbehälter
															1 Ja
															9 Nein
															Integrierte Rückspülsteuerung
															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
															0 Manuell
															1 Monostabil drucklos offen
															2 Monostabil drucklos geschlossen
															3 Bistabil
															Endlagenschalter für pneumatischen Antrieb
															1 Ja
															9 Nein
															Steuerventil für pneumatischen Antrieb
															3 3/2-Wege Ventil
															5 5/2-Wege Ventil
															9 Ohne Steuerventil

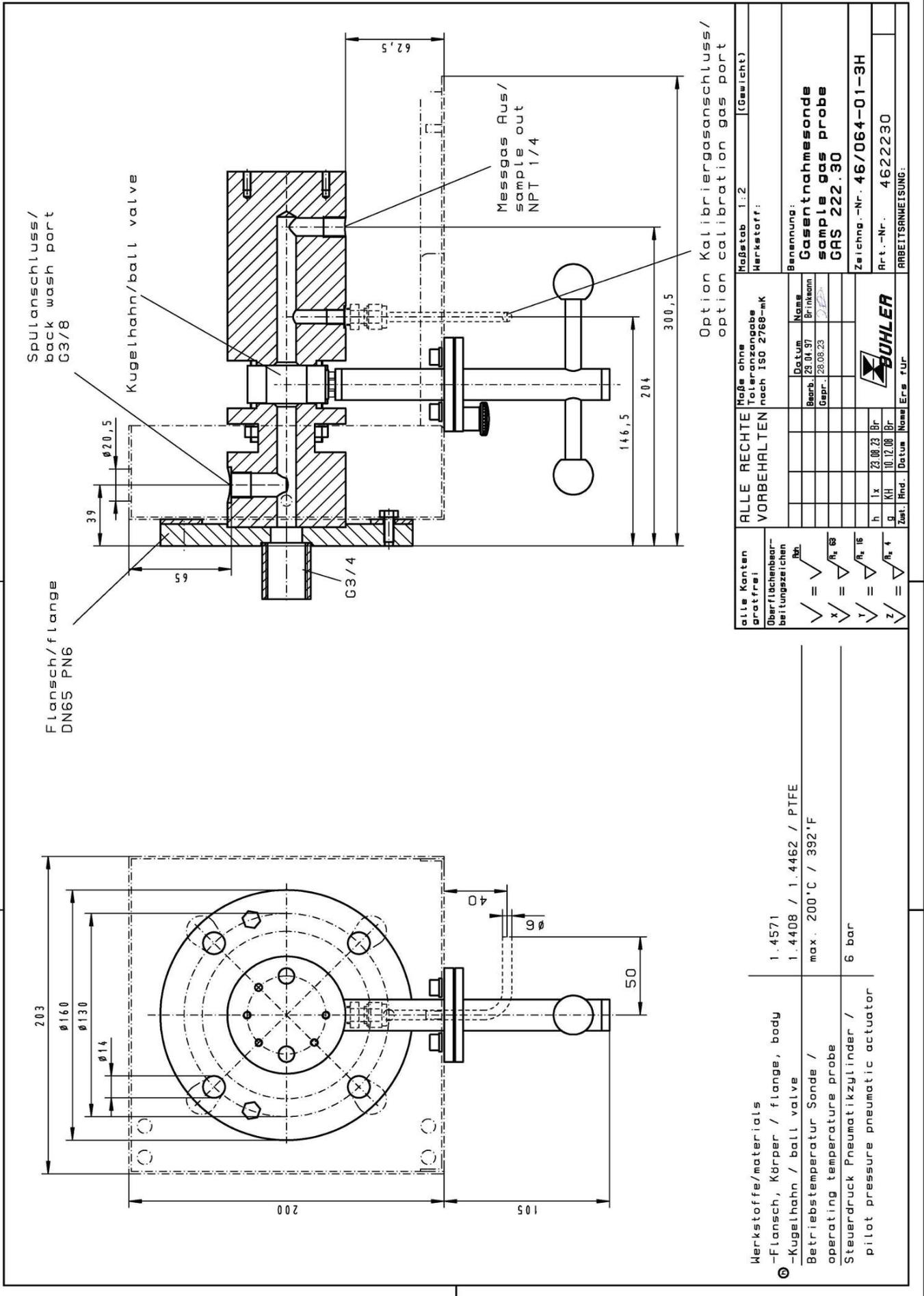
¹⁾ Bei brennbaren Messgasen darf nur mit einem Inertgas zurückgespült werden. Bei explosiven Gasen ist eine Sondenrückspülung nicht erlaubt!

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

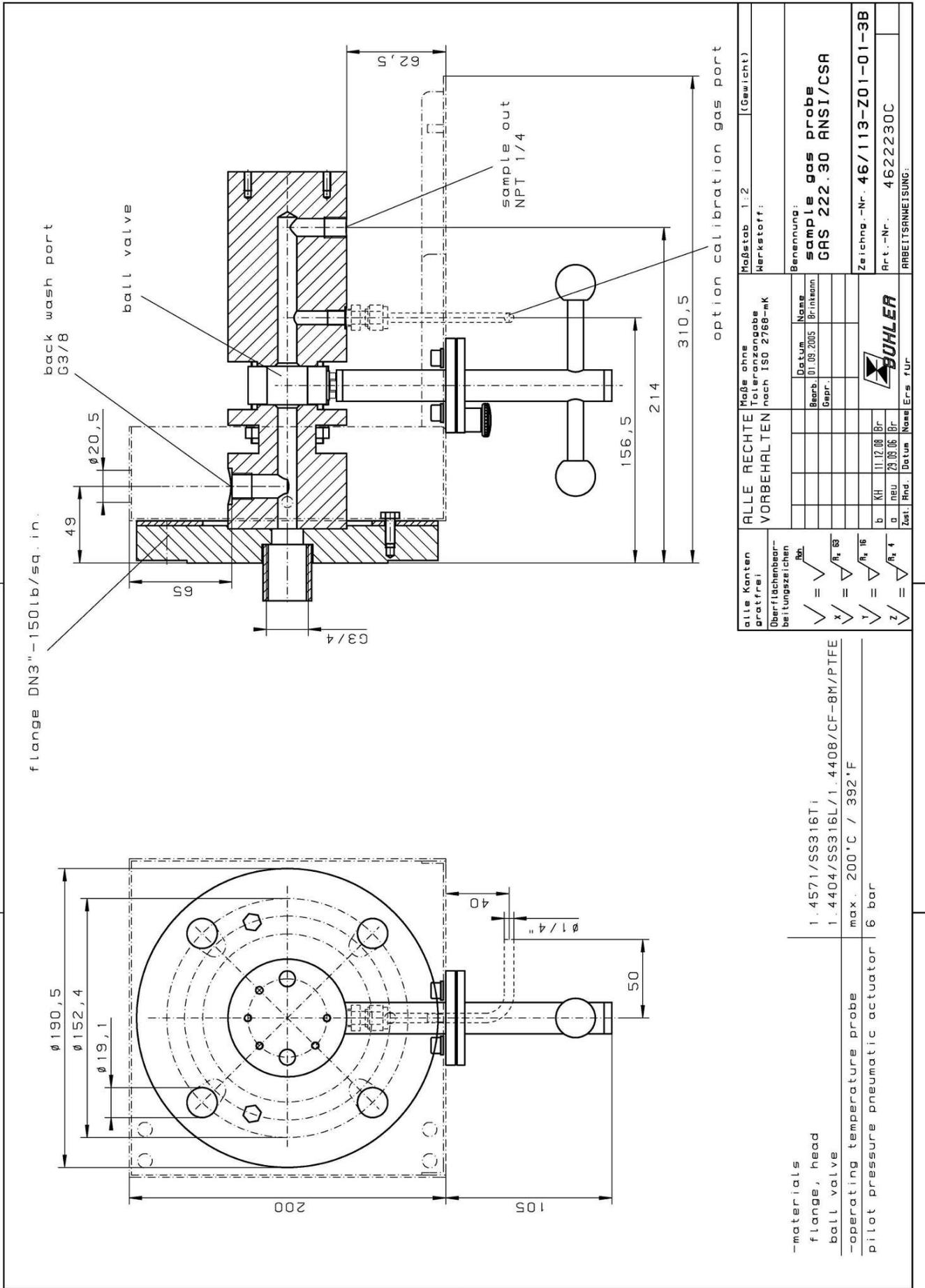


Option Kalibriergasanschluss/
option calibration gas port

Werkstoffe/materials -Flansch, Körper / flange, body -Kugelhahn / ball valve Betriebstemperatur Sonde / operating temperature probe Steuerdruck Pneumatikzylinder / pilot pressure pneumatic actuator		1.4571 1.4408 / 1.4462 / PTFE max. 200 °C / 392 °F 6 bar	
alle Kanten gratfrei Oberflächenbear- beitzungszeichen		= <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> x <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> y <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> z <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
ALLE RECHTE VORBEHALTEN		Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mk	
Maßstab 1:2 Werkstoff:		Benennung: Gasentnahmesonde sample gas probe GAS 222.30	
Zeichnung.-Nr. 46/064-01-3H Art.-Nr. 4622230 ARBEITSAUFGABE:		Datum Name Bearb. 28.04.97 Br. nehm Gepr. 28.08.23	
h 1x 23.08.23 Br g KH 10.12.08 Br		BUHLER	

Abmessungen (ANSI-Flansch)

HINWEIS! ANSI-Flansch nur ohne CSA-Zulassung lieferbar.



alle Konten gratfrei Oberflächenbear- beitungsschichten		<input checked="" type="checkbox"/> Rb <input checked="" type="checkbox"/> X <input checked="" type="checkbox"/> Y <input checked="" type="checkbox"/> Z	Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK	Name Datum Bearb. 01.05.2005 Depr.	Maßstab 1:2 (Gewicht)
ALLE RECHTE VORBEHALTEN		KH 11.12.08 Br neu 29.08.06 Br	Benennung: sample gas probe GAS 222.30 ANSI/CSA	Zeichnung-Nr. 46/113-Z01-01-3B Art.-Nr. 4622230C ARBEITSANLEITUNG	BUHLER
-materials flange, head ball valve -operating temperature probe pilot pressure pneumatic actuator	1.4571/SS316Ti 1.4404/SS316L/1.4408/CF-8M/PTFE max. 200°C / 392°F 6 bar	Zert. Hnd. Datum Name Ers f. Ur			