

Gasentnahmesonde GAS 222.35-U

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 Eintrittsfilter

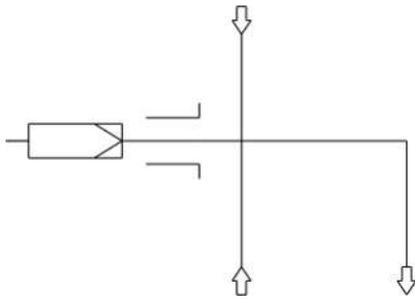
Einfache Entnahme des Filterelementes durch eine 90°-Drehung des Griffes

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:	max. 200 °C	
Umgebungstemperatur ohne Zubehör:	-20 bis +80 °C	
Umgebungstemperatur für Zubehör:	Komponente	Umgebungstemperaturbereich
	Druckluftventil:	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
Medientemperatur (Rückspülung)	Komponente	Medientemperaturbereich
	Druckluftventil:	-10 °C bis +80 °C
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	0	X	0	0	X	9	X	9	9	9	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⁾
															Halterung für Luftvorratsbehälter
															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
				9											Ohne
															Endlagenschalter für pneumatischen Antrieb
				9											Nein
															Steuerventil für pneumatischen Antrieb
				9											Ohne Steuerventil

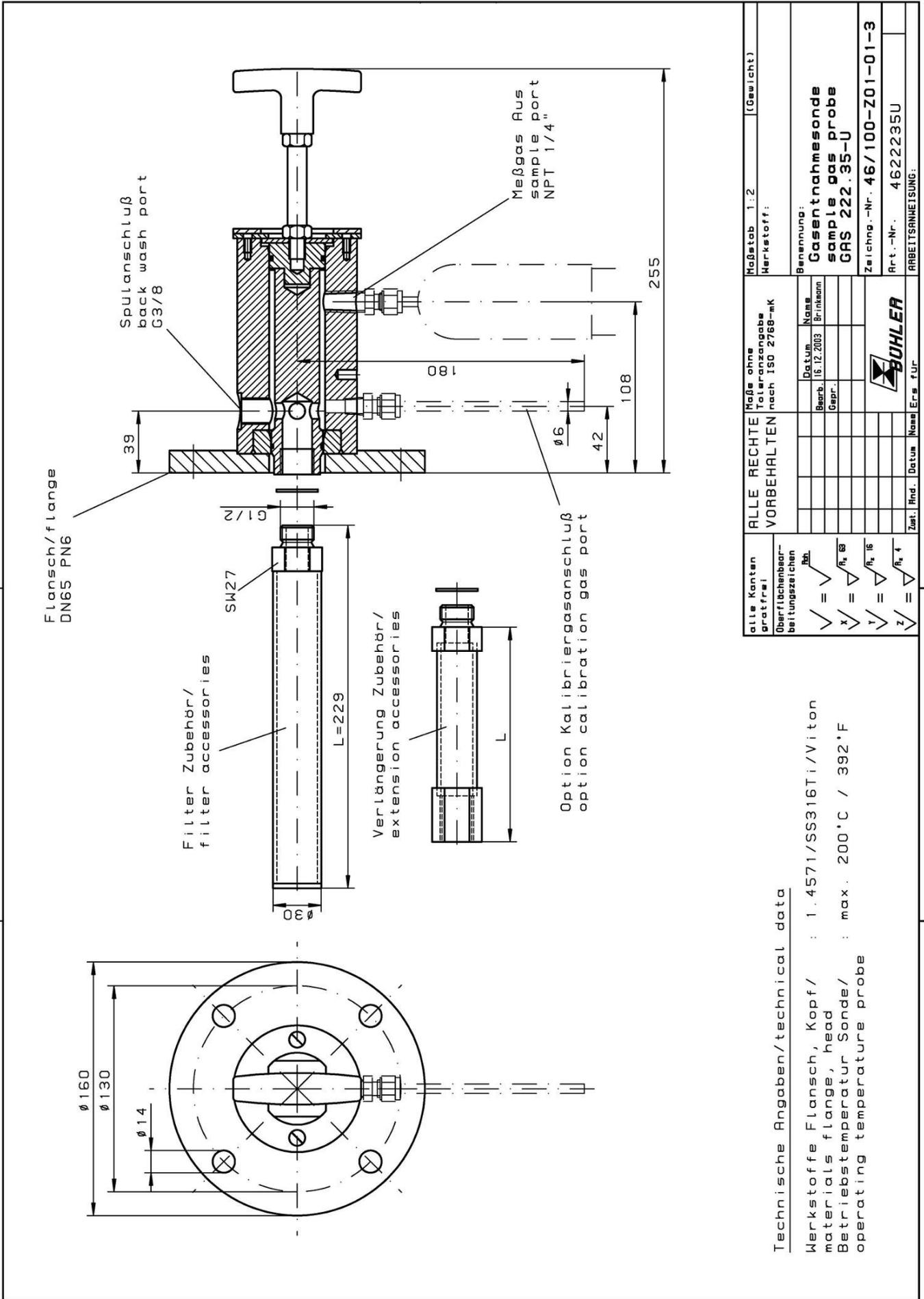
¹⁾ Bei brennbaren Messgasen darf nur mit einem Inertgas zurückgespült werden. Bei explosiven Gasen ist eine Sondenrückspülung nicht erlaubt!

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".

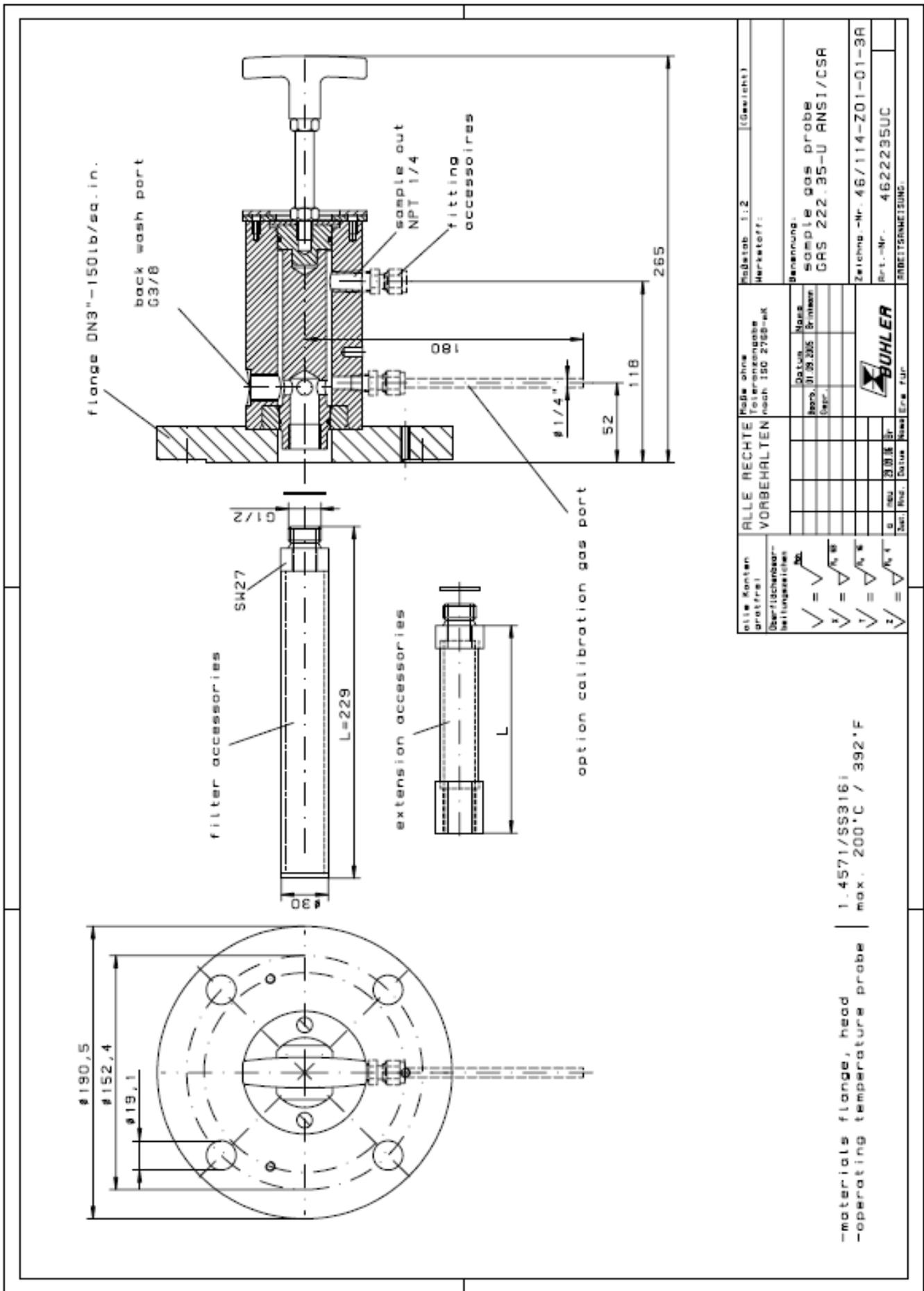
Abmessungen



alle Kanten gratfrei Oberflächenbear- beutungszeichen		Maße ohne Toleranzen nach ISO 2768-mk		Maßstab 1:2 (Gewicht)
✓ = ✓ ✗ = ✗ ✓ = ✓ ✗ = ✗	✓ = ✓ ✗ = ✗ ✓ = ✓ ✗ = ✗	Zerk. Rnd. Datum Name Ers. für	Benennung: Gasentnahmesonde sample gas probe GAS 222.35-U	Werkstoff: Art.-Nr. 4622235U ARBEITSAUWEISUNG:
Technische Angaben/technical data Werkstoffe Flansch, Kopf / : 1.4571/SS316Ti/Viton materials flange, head Betriebstemperatur Sonde / : max. 200°C / 392°F operating temperature probe		Datum: 16.12.2003 Name: Brinke Bearb.: Gepr.:		
Zeichnung.-Nr. 46/100-Z01-01-3				

Abmessungen (ANSI-Flansch)

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



alle Kosten gratis!	alle ohne Toleranzangabe VORBEHALTEN	TabDat. 1:2 (Gewicht)
Überflächenbear- beitungsarten	Datum 20.01.2005	Material:
✓ = ✓ ✓ = ✓ ✓ = ✓ ✓ = ✓	Mass Br-nenn Br-nenn	Benennung: sample gas probe GAS 222.35-U ANSI/CSA
✓ = ✓ ✓ = ✓	Zeichn.-Nr. 46/114-Z01-01-3A	Part.-Nr. 4622235UC
		ARBEITSZEICHNUNG
		BUHLER
		Mod. E/F

-materials flange, head | 1.4571/SS316 i
-operating temperature probe | max. 200°C / 392°F