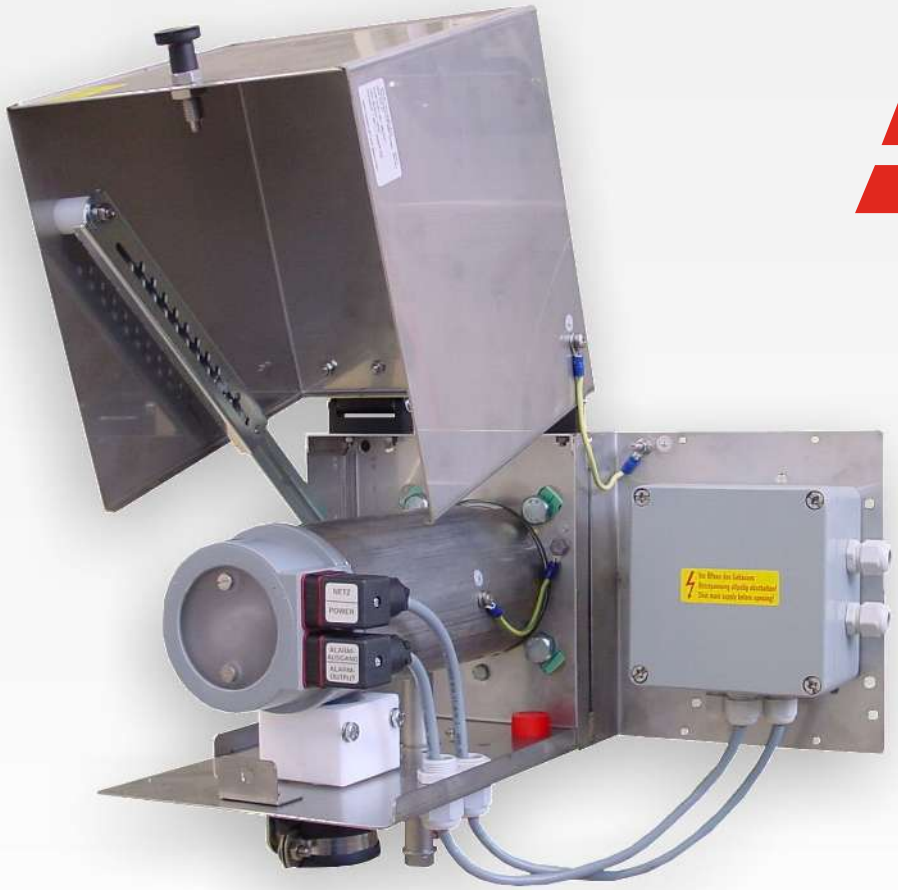


Analysentechnik

Gasentnahmesonde GAS 222.31 Amex

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.

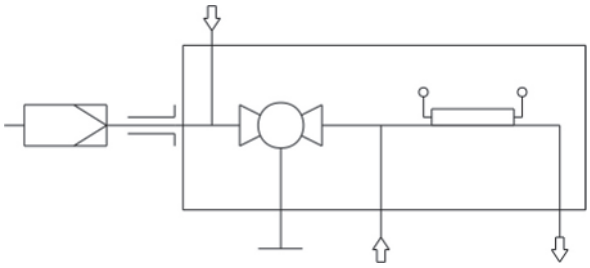
Aus der Zusammensetzung des Messgases ergeben sich für die Entnahmesonden die individuellen Anforderungen an Filterkapazität, Korrosionsbeständigkeit und funktionale Ausrüstung.

Die Betrachtung der Betriebskosten ist aber ebenfalls ein wichtiges Kriterium der Auswahl, befinden sich die Entnahmestellen doch häufig an schwer oder umständlich zugängigen Stellen der Anlagen. Wirksame Rückspülmöglichkeiten der Partikelfilter und geringer Wartungsaufwand sind Kennzeichen der umfangreichen GAS-Sonden Baureihe.

- Beheizte Sonde mit Absperrhahn, Eintrittsfilter, Wetterschutzhaube und Klemmenkasten
- Der Sondenkörper und der Bereich der Anschlussverschraubung für die beheizte Messgasleitung sind vollständig isoliert
- Selbstregelnde Beheizung auf ca. 120 °C (T3)/70 °C (T4)
- Für Staubbelastungen bis 200 g/m³
- Diese Sonde ist für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich geeignet
- C-US und CSA Zulassung

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		
Temperatur selbstregelnd:	120 °C (T3)/70 °C (T4)	
Umgebungstemperatur:	-20 bis +80 °C	
Umgebungstemperatur mit Zubehör:	**Komponente**	**Umgebungstemperaturbereich**
	Druckluftventil:	-10 °C < T_{amb} < +55 °C
	Magnetventil für pneumatischen Antrieb:	-10 °C < T_{amb} < +55 °C
	Pneumatischer Antrieb:	-20 °C < T_{amb} < +80 °C
Untertemperaturalarm:	Kontakt bei Betriebstemperatur offen, schließt bei < 95 °C (T3) bzw. < 50 °C (T4); U_{max}=30 VDC, I_{max}=100 mA, Ci/Li~0	
Elektrische Daten:	115 V-230 V, 50/60 Hz	
Max. Betriebsdruck:	6 bar	
Medienberührende Teile:	1.4571, Kugelhahn 1.4408 Dichtungen: PTFE/Graphit/1.4404	
Explosionsschutz:	Class 1, Div 2, Gps B, C, D, T3 und T4	

Bestellhinweise

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

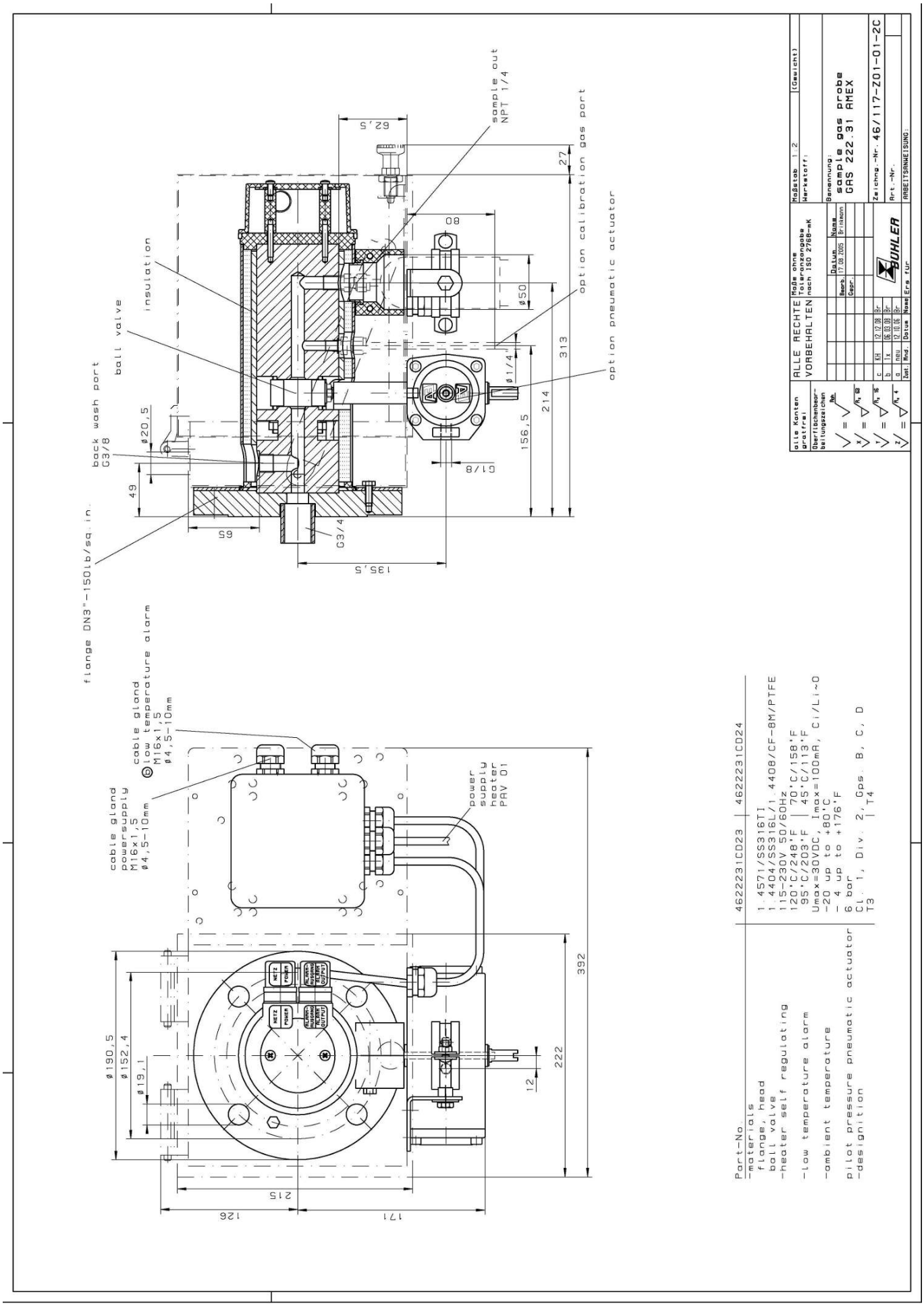
4622231	1	6	6	X	3	X	0	0	X	9	X	X	9	X	Produktmerkmal [1]
															Ex Temperaturklassen
				3											T3
				4											T4
															Stromversorgung Probensonde
					3										115 / 230 V
															Kalibriergasanschluss
						0									Ohne Kalibriergasanschluss
						1									6 mm
						2									6 mm + Rückschlagventil
						3									1/4“
						4									1/4“ + Rückschlagventil
															Rückspülung mit Luftvorratsbehälter [2]
															Beheizung des Luftvorratsbehälter
									1						Ja
									9						Nein
															Druckluftventil / Angabe der Spannung der Ventile
											0				Manuell
											1				120 V 60 Hz
											2				240 V 60 Hz
											9				Ohne (Wenn keine Rückspülung gewünscht)
															Pneumatischer Antrieb für Kugelhahn
												0			Manuell
												1			Monostabil drucklos offen
												2			Monostabil drucklos geschlossen
															Steuerventil für pneumatischen Antrieb
														3	3/2-Wege Ventil
														9	Ohne Steuerventil

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

[2] Bei brennbaren gasen darf nur mit einem Inertgas zurückgespült werden. Bei explosiven Messgasen ist eine Sondenrückspülung nicht erlaubt!

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”.

Abmessungen