Analysentechnik

Gasentnahmesonde GAS 222.20-DH ANSI

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.

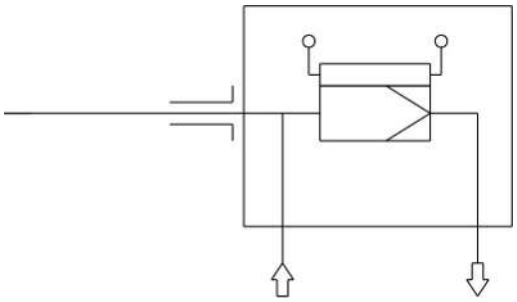
Aus der Zusammensetzung des Messgases ergeben sich für die Entnahmesonden die individuellen Anforderungen an Filterkapazität, Korrosionsbeständigkeit und funktionale Ausrüstung.

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 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
- Beheizung mit Dampf
- Für Staubbelastungen bis zu 2 g/m³
- Diese Sonde hat keine eigene Zündquelle und ist daher für den Einsatz im Ex-Bereich geeignet

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	
Betriebstemperatur Sonde:	max. 200 °C
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis 100 °C
Max. Betriebsdruck:	6 bar
Max. Dampfdruck:	5 bar
Medienberührende Teile:	Flansch: 1.4571 Dichtungen: Graphit/1.4404

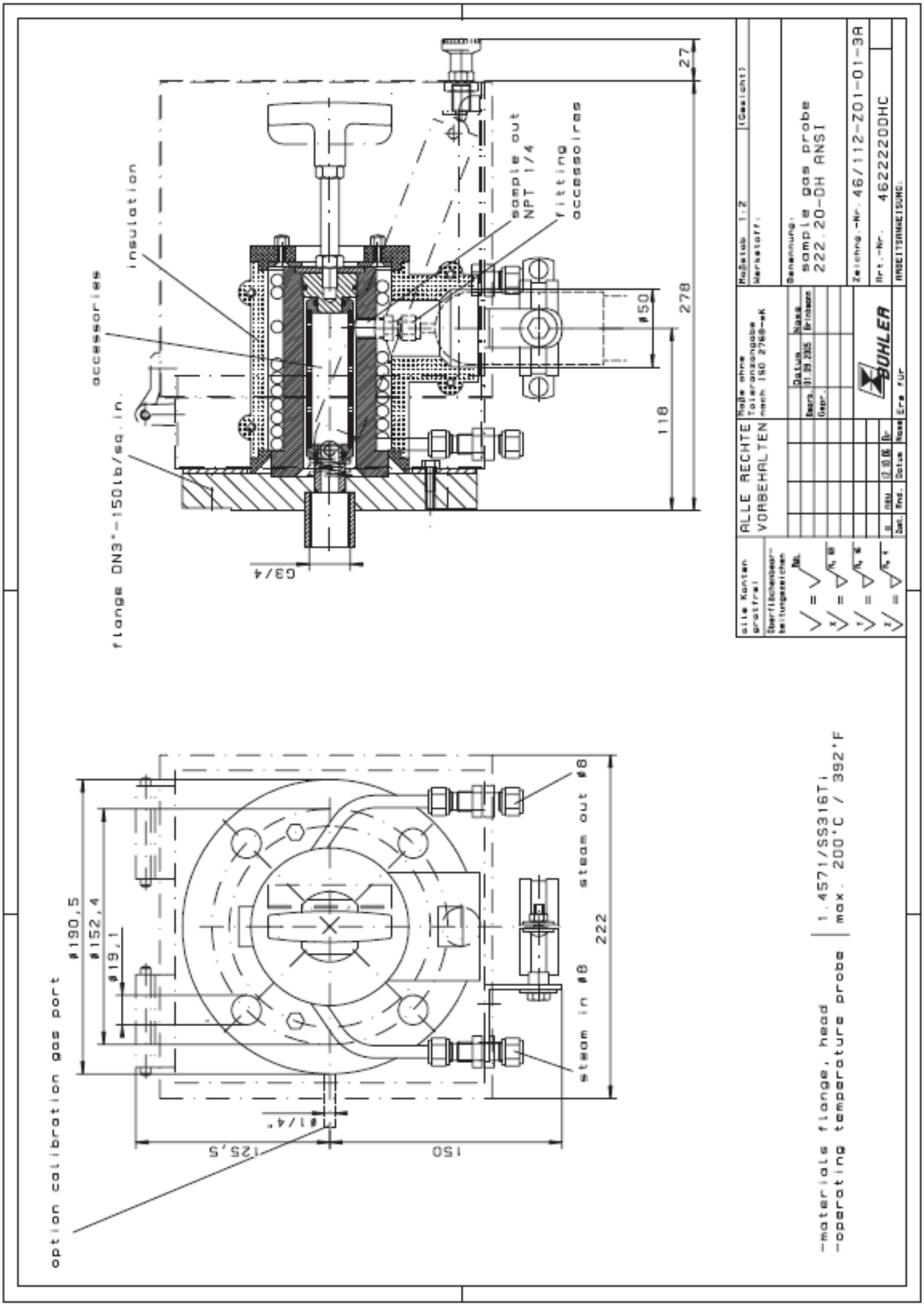
Bestellhinweise

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

4622220	1	9	9	0	9	X	0	0	9	9	9	9	9	9	Produktmerkmal
															Flansch/Zulassung
															ANSI 3“-150 lbs (ANSI CSA)
															Spannung der Sonde
															Dampf
															Kalibriergasanschluss
						0									Ohne Kalibriergasanschluss
						1									6 mm
						2									6 mm + Rückschlagventil
						3									1/4“
						4									1/4“ + Rückschlagventil

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