Analysentechnik

Gasentnahmesonde GAS 222.30 Ex2

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.

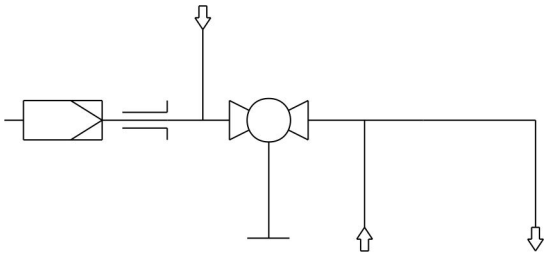
Aus der Zusammensetzung des Messgases ergeben sich für die Entnahmesonden die individuellen Anforderungen an Filterkapazität, Korrosionsbeständigkeit und funktionale Ausrüstung.

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.

- Versionen mit Atex- und IECEx-Zulassung
- 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

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		
Umgebungstemperatur ohne Zubehör:	-20 bis +80 °C	
Umgebungstemperatur für Zubehör:	**Komponente**	**Umgebungstemperaturbereich**
	Druckluftventil:	-30 °C < T_{amb} < +55 °C
	Magnetventil für pneumatischen Antrieb:	-10 °C < T_{amb} < +55 °C
	Pneumatischer Antrieb:	-20 °C < T_{amb} < +80 °C
	Endlagenschalter:	-25 °C < T_{amb} < +60 °C
	Anschlusskasten:	-20 °C < T_{amb} < +70 °C
Gaseintrittstemperatur max.:	+195 °C (T3)/+130 °C (T4)	
Medientemperatur (Rückspülung):	**Komponente**	**Medientemperaturbereich**
	Druckluftventil:	-10 °C bis +80 °C
	Magnetventil für pneumatischen Antrieb:	-10 °C bis +100 °C
Betriebsdruck max.:	6 bar	
Medienberührende Werkstoffe Flansch: Sondenkörper: Kugelhahn: Dichtung:	 Edelstahl 1.4571 Edelstahl 1.4571 Edelstahl 1.4408/1.4462/PTFE Edelstahl 1.4404/Graphit/und siehe Filter	
Kennzeichnungen:	ATEX: Ex II 3G Ex ec mb IIC T3/T4 Gc IECEx: Ex ec mb IIC T3/T4 Gc	

Bestellhinweise

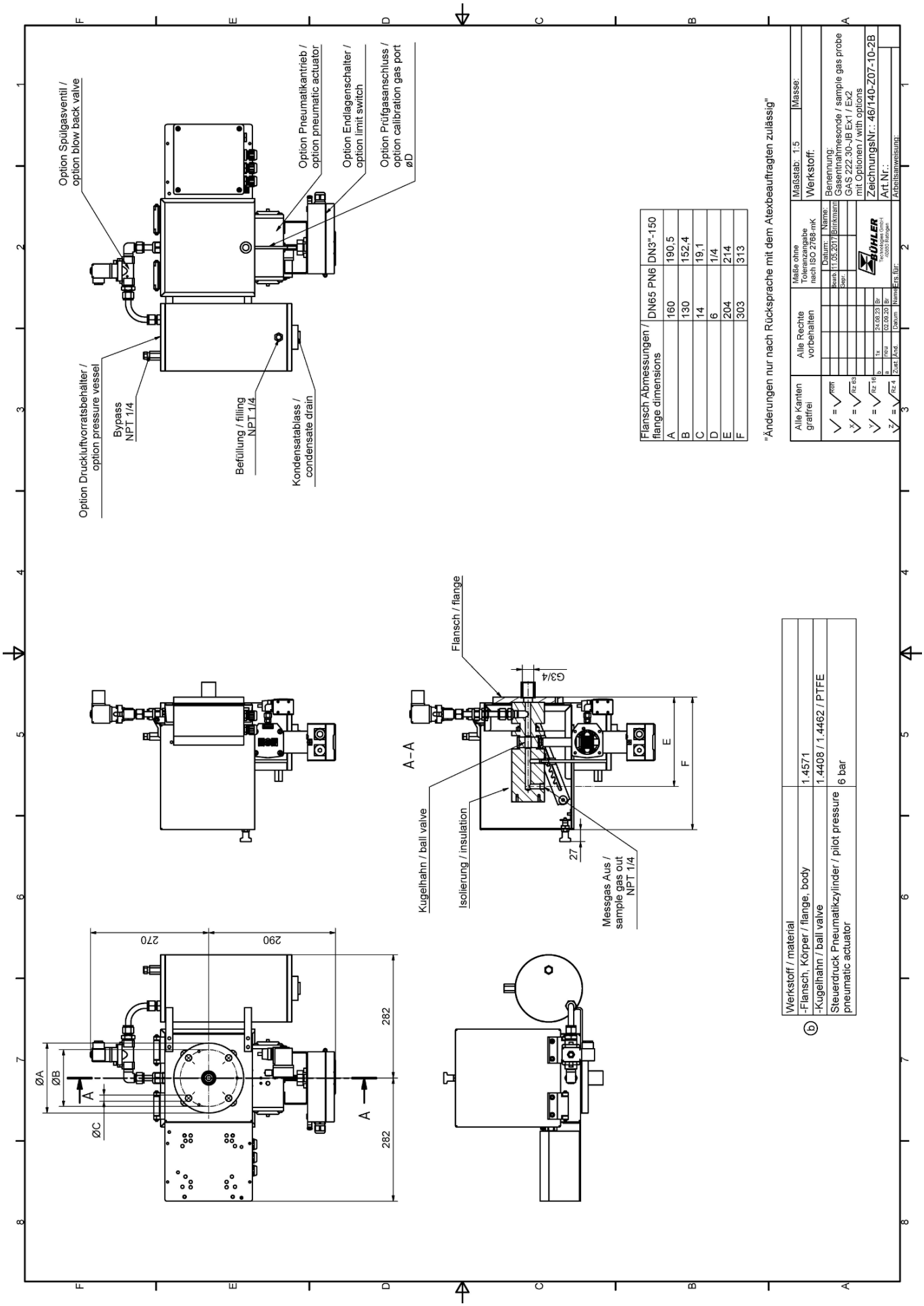
Die Artikelnummer kodiert die Konfiguration Ihres Gerätes. Benutzen Sie dazu folgenden Typenschlüssel:

4622230	X	X	X	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	Produktmerkmal
															Anschlusskasten
	0														Nein
	1														Ja
															Flansch
		0	1												Flansch DN65 PN6
		0	2												Flansch DN3“-150
															Gefahrenbereich außen und innen
				2	9										Ex-Zone 2 außen, innen keine
				2	2										Ex-Zone 2 außen und innen
															Temperaturklasse
						3									T3
						4									T4
															Stromversorgung Probensonde
							0								keine
															Kalibriergasanschluss
									0						Nein
									1						6 mm
									2						6 mm mit Rückschlagventil
									3						1/4“
									4						1/4“ mit Rückschlagventil
															Druckluftbehälter *
										0					Nein
										1					Ja
															Ventil für Druckluft *
											0				Kugelhahn
											1				Magnetventil 110 V (gekennzeichnet mit „mb“)
											2				Magnetventil 230 V (gekennzeichnet mit „mb“)
											3				Magnetventil 24 V (gekennzeichnet mit „mb“)
											9				ohne
															Pneumatischer Stellantrieb für Innenkugelhahn
												0			Nein
												1			Monostabil drucklos geöffnet
												2			Monostabil drucklos geschlossen
															Endschalter für pneumatischen Stellantrieb
													0		Nein
													1		Ja
															Magnetventil für pneumatischen Stellantrieb
														0	Nein
														1	110 V (gekennzeichnet mit „mb“)
														2	230 V (gekennzeichnet mit „mb“)
														3	24 V (gekennzeichnet mit „mb“)

* Die Rückspülung explosionsfähiger Atmosphären ist nicht zulässig.

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