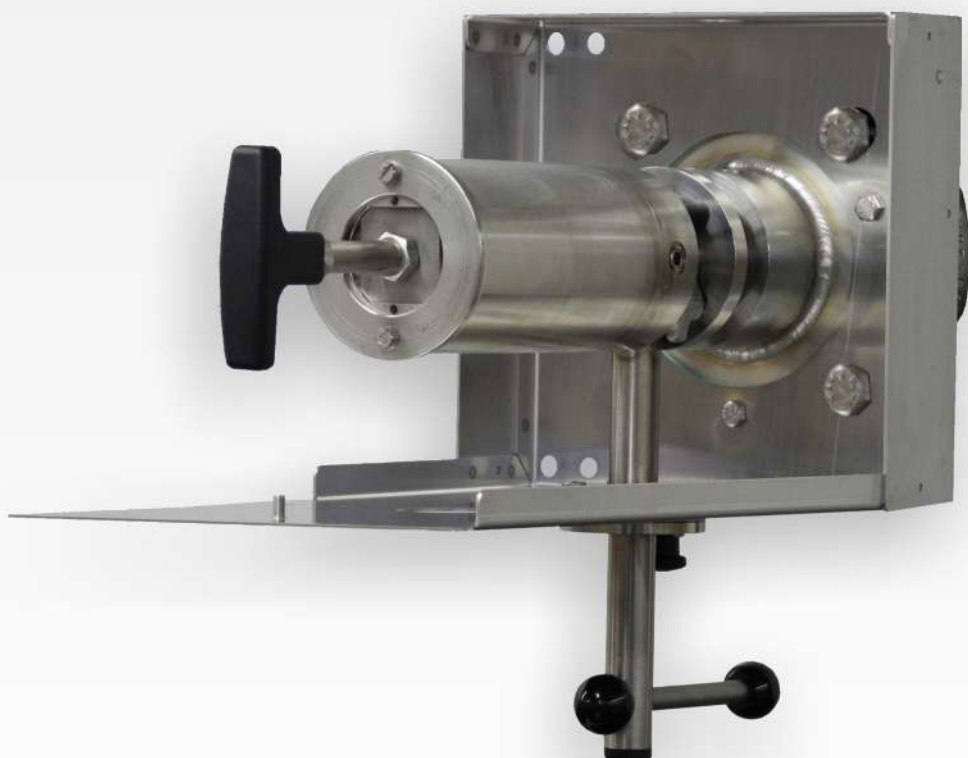




Gasentnahmesonde GAS 222.11

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.

Unbeheizte Sonde mit Absperrhahn und/oder Eintrittsfilter

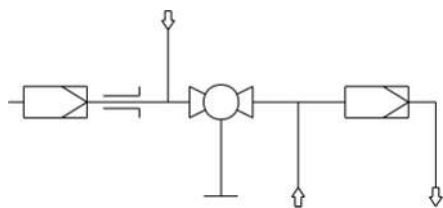
Einfache Entnahme des Filterelementes durch eine 90°-Drehung des Griffes

Für Staubbelastungen bis zu 2 g/m³, nicht kondensierbare Gase. Bei Kombination mit Eintrittsfilter bis zu 10 g/m³ und mehr

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:

4622211	X	9	9	0	0	X	0	0	X	X	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 Luftvorratsbehälter¹⁾
															Beheizung des Luftvorratsbehälter
				1											Ja
				9											Nein
															Integrierte Rückspülsteuerung
				9											Nein
															Druckventil/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											Manuel
				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

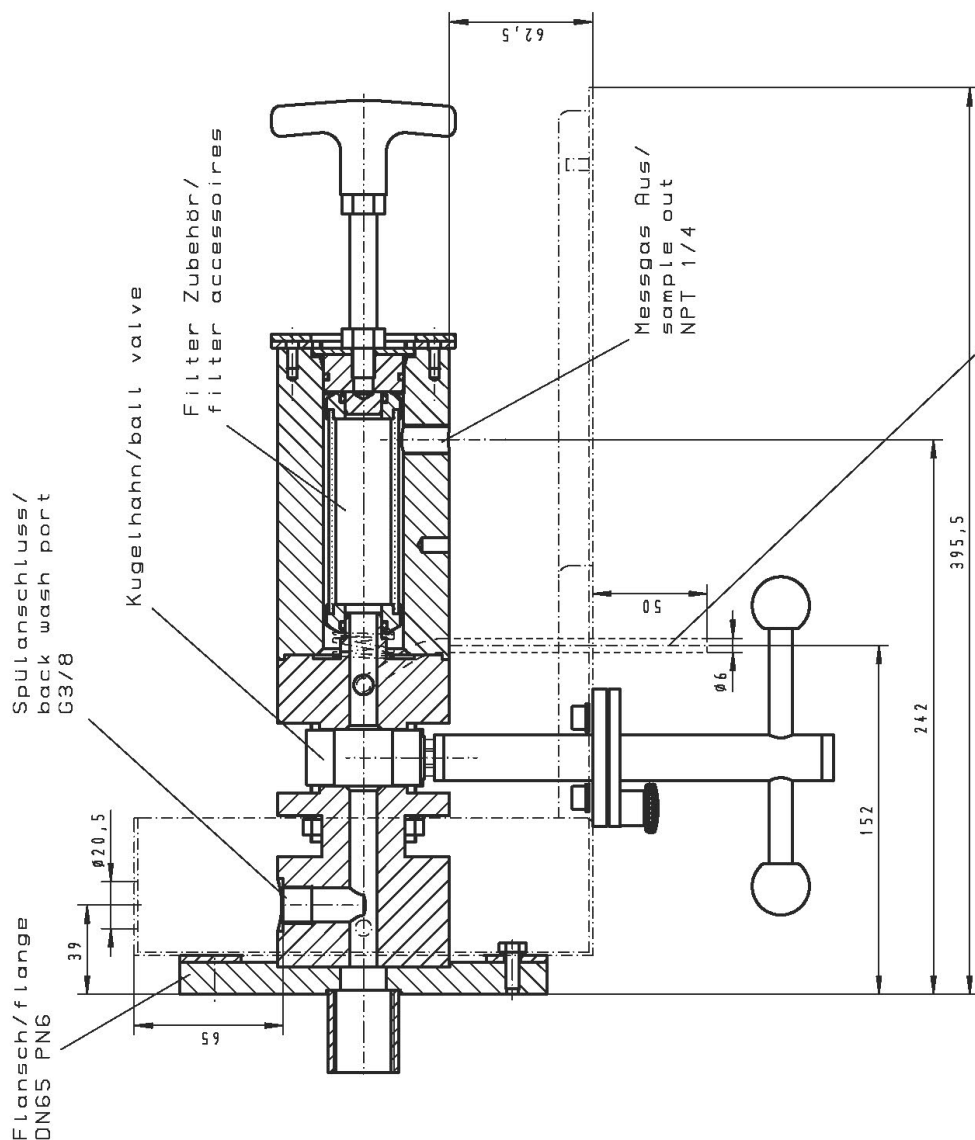
¹⁾ Bei brennbaren Gasen darf nur mit einem Inertgas zurückgespült werden. Bei explosiven Messgasen ist eine Sondenrückspülung nicht erlaubt.

Optionen

Das Basisgerät wird erst durch Hinzufügen von applikationsabhängigen Zubehör funktionsfähig. Informationen hierzu finden Sie im Zubehörsdatenblatt-Nr. 461099.

Zur allgemeinen Beschreibung siehe auch Datenblatt-Nr. 461000 "Gasentnahmesonden GAS 222".

Abmessungen



Option Kalibriergasanschluss/
option calibration gas port

Werkstoffe/materials		1.4571	Maßstab 1:2		(Gewicht)
-Flansch, Körper / flange, body	1.4408 / 1.4462 / PTFE		Merkstoff:		
-Kugelhahn / ball valve			Benennung:		
Betriebstemperatur Sonde /	max. 200 °C / 392 °F		Gasentnahmesonde		
operating temperature probe			sample gas probe		
Steuerdruck Pneumatikzylinder /	6 bar		Zeichn.-Nr. 46/061-01-3G		
pilot pressure pneumatic actuator			Art.-Nr. 4622211		
			ARBEITSANLEITUNG:		
			BUHLER		
			ALLE RECHTEN VORBEHALTEN		
			Maße ohne Toleranzen nach ISO 2768-mK		
			Datum		
			Bearb. 14.08.98		
			Gepr. 28.08.2023		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			g 1x 23.08.23		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		
			f KH 10.12.08		
			Zust. Ind. Datum		

Abmessungen (ANSI-Flansch)

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

