



Gasentnahmesonde GAS 222.20

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.

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

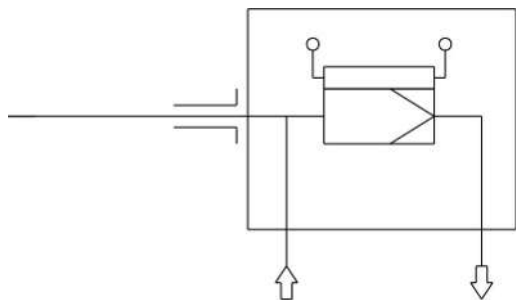
Elektronischer Temperaturregler bis 200 °C mit Unter-/Übertemperaturalarm und Display

Für Staubbelastungen bis zu 2 g/m³

Diese Sonde ist für den Einsatz im Ex-Bereich nicht geeignet



Flussplan



Technische Daten

Technische Daten Gasentnahmesonde

Betriebstemperatur Sonde:	max. 200 °C
Umgebungstemperatur:	-20 bis +70 °C (kann durch angebaute Optionen eingeschränkt sein)
Temperaturbereich Regler:	+50 bis +200 °C
Unter-/Übertemperaturalarm:	Alarm einstellbar $\pm 5 \dots 30$ K vom Sollwert, werksseitig eingestellt auf 15 K Schaltstrom max. 1 A
Elektrische Daten:	230 V, 2,0 A, 50/60 Hz 115 V, 3,8 A, 50/60 Hz
Schutzart:	IP54
Max. Betriebsdruck:	6 bar
Medienberührende Teile:	Flansch: 1.4571 Dichtungen: Graphit/1.4404 und siehe Filter

Bestellhinweise

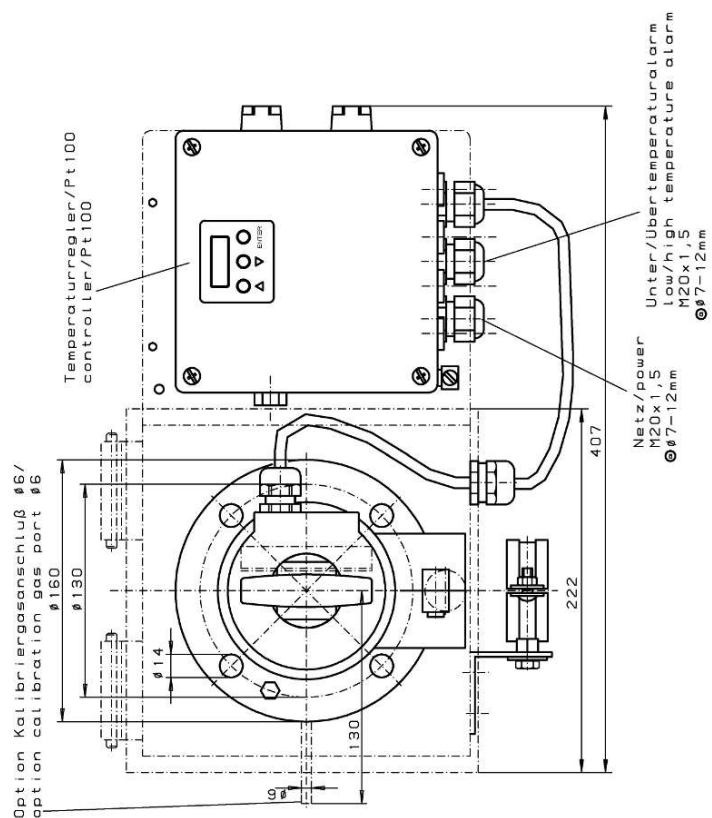
Die Artikelnummer kodiert die Konfiguration Ihres Gerätes. Benutzen Sie dazu folgenden Typenschlüssel:

462220	X	9	9	0	X	X	X	X	9	9	9	9	9	9	Produktmerkmal
															Flansch
	0														DIN DN65 PN6
	2														ANSI 3"-150 lbs - ohne CSA C & US-Zulassung
															Spannung der Sonde
														1	115 V
														2	230 V
															Kalibriergasanschluss
														0	Ohne Kalibriergasanschluss
														1	6 mm
														2	6 mm + Rückschlagventil
														3	1/4"
														4	1/4" + Rückschlagventil
															Anschluss beheizte Verlängerung
														0	Nein
														1	Ja
															Integrierter Temperaturkontroller für beheizte Verlängerung
														0	Nein
														1	Ja

Optionen

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

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



Art.-Nr. / part-no.	46222220	46222222
Werkstoffe/materials		
-Flansch, Kopf / flange, head	1.4571 / SS316Ti	
-Betriebs temperatur Sonde/	max. 200°C / 392°F	
operating temperature probe		
Heizung / heater		
-Temperaturbereich / temperature range	230V 50/60Hz 440W 115 50/60Hz 425W	
-Alarm einstellbar / alarm adjustable	50 ... 200°C / 122 ... 392°F	
	15 ... 30°C / 49 ... 54°F	
	vom Sollwert / from set-point	
werkseitig eingestellt / factory set	±15°C / ±27°F	
max. Schaltstrom / max. current	1A	
-Schutzart / degree of protection	IP54	
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-20 ... +70°C / -4 ... +158°F	

[illegible]

Abmessungen (ANSI-Flansch)

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

