



Gasentnahmesonde GAS 222.20 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 zugänglichen Stellen der Anlagen. Wirksame Rückspülmöglichkeiten der Partikelfilter und geringer Wartungsaufwand sind Kennzeichen der umfangreichen GAS-Sonden Baureihe.

Beheizte Sonde mit Austrittsfilter, Wetterschutzhaube und Klemmenkasten

Einfach Entnahme des Austrittsfilters durch eine 90°-Drehung des Griffes

Der Sondenkörper und der Bereich der Anschlussverschraubung für die beheizte Messgasleitung sind vollständig isoliert

Selbstregelnde Beheizung auf ca. 130 °C (T3)/70 °C (T4)

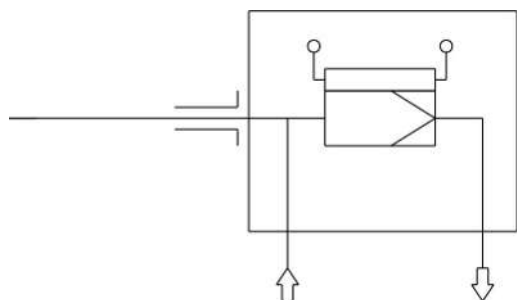
Für Staubbelastungen bis 2 g/m³

Diese Sonde ist für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich geeignet

C-US und CSA Zulassung



Flussplan



Technische Daten

Technische Daten Gasentnahmesonde

Temperatur selbstregelnd:	130 °C (T3)/70 °C (T4)
Umgebungstemperatur:	-20 bis +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 Dichtungen: Graphit/1.4404 und siehe Filter
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:

4622220	1	6	6	X	3	X	0	0	9	9	9	9	9	9	Produktmerkmal
															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

Optionen

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

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

