

## Gasentnahmesonde GAS 222.35U 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 zugänglichen 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 Eintrittsfilter

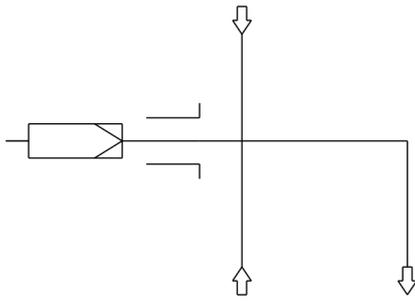
Einfache Entnahme des Filterelementes durch eine 90°-Drehung des Griffes

Für Staubbelastungen bis zu 200 g/m<sup>3</sup>, nicht kondensierbare Gase

Die Sonde ist für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich geeignet



Flussplan



Technische Daten

Technische Daten Gasentnahmesonde

Umgebungstemperatur ohne Zubehör: -20 bis +80 °C

Umgebungstemperatur für Zubehör:	<b>Komponente</b>	<b>Umgebungstemperaturbereich</b>
	Druckluftventil:	-30 °C < T <sub>amb</sub> < +55 °C
	Anschlusskasten:	-20 °C < T <sub>amb</sub> < +70 °C
Gaseintrittstemperatur max.:	+195 °C (T3)/+130 °C (T4)	
Medientemperatur (Rückspülung):	<b>Komponente</b>	<b>Medientemperaturbereich</b>
	Druckluftventil:	-10 °C bis +80 °C
Betriebsdruck max.	6 bar	
Material:	1.4571	
Medienberührende Teile:	Dichtungen: Graphit/1.4404 und siehe Filter	
Kennzeichnungen:	ATEX:  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:

<b>4622235</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Produktmerkmal</b>
															<b>Anschlusskasten</b>
															0 Nein
															1 Ja
															<b>Flansch</b>
															0 1 Flansch DN65 PN6
															0 2 Flansch DN3"-150
															<b>Gefahrenbereich außen und innen</b>
															2 9 Ex-Zone 2 außen, innen keine
															2 2 Ex-Zone 2 außen und innen
															<b>Temperaturklasse</b>
															3 T3
															4 T4
															<b>Stromversorgung Probensonde</b>
															0 keine
															<b>Kalibriergasanschluss</b>
															0 Nein
															1 6 mm
															2 6 mm mit Rückschlagventil
															3 1/4"
															4 1/4" mit Rückschlagventil
															<b>Druckluftbehälter *</b>
															0 Nein
															1 Ja
															<b>Ventil für Druckluft *</b>
															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

\* Die Rückspülung explosionsfähiger Atmosphären ist nicht zulässig.

**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".

