

CONTHOS 3-PMD

Paramagnetischer Prozess-Gasanalysator

Applikationsfragebogen

Kontaktdaten

Firma:		<input type="checkbox"/> Systemintegrator / Wiederverkäufer <input type="checkbox"/> Endkunde
Name:		
Abteilung.:		
Adresse:		
Land:		
E-Mail:		Telefon:
Website:		

Art des Messgases bzw. Applikation

<input type="checkbox"/> Biogas	<input type="checkbox"/> Metallurgie	<input type="checkbox"/> Synthesegas	<input type="checkbox"/> Raffinerie
<input type="checkbox"/> Chemie	<input type="checkbox"/> Gasproduktion	<input type="checkbox"/> Petrochemie	<input type="checkbox"/> Institut / Universität
sonstiges:			

Aufstellungsort

Hinweis: CONTHOS Gasanalysatoren sind nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Ein explosionsgeschütztes Modell ist nicht verfügbar.

	min	max	Einheiten
Umgebungstemp. am Aufstellungsort			
Taupunkt des Messgases			
Messgasdruck			
Messgastemperatur			
Explosionsgefährdeter Bereich	<input type="checkbox"/> Ex-frei	<input type="checkbox"/> Ex-Zone 2	<input type="checkbox"/> Ex-Zone 1

Messgaszusammensetzung und Eigenschaften

Bitte listen Sie alle relevanten Gase auf - einschliesslich N₂.



	Gas-Komponente	min. (vol.%)	normal (vol.%)	max. (vol.%)	Analysator-Messbereich falls Komponente gemessen wird (→ für mögliche Verwendung bei einer dynamischen Querkorrektur)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					

Gewünschte(r) CONTHOS-Messbereich(e)

Der CONTHOS kann mit bis zu 3 linearisierten, voneinander unabhängig konfigurierbaren, umschaltbaren Messbereiche konfiguriert werden.

	Messbereichs- Anfang	Messbereichs- Ende	Einheit (vol.% od. ppm)	gemessene Komponente
Messbereich 1	bis			O₂
Messbereich 2	bis			O₂
Messbereich 3	bis			O₂

CONTHOS 3 PMD Geräteausführung

	CONTHOS 3E PMD	CONTHOS 3F PMD
Gehäuse- variante		
	<input type="checkbox"/> 19" - Einschubgehäuse	<input type="checkbox"/> Field housing
Messgas- anschlüsse	<input type="checkbox"/> für Rohre ϕ 6mm <input type="checkbox"/> für Rohre ϕ 1/4" <input type="checkbox"/> NPT-1/4" Innengew.	<input type="checkbox"/> für Rohre ϕ 6mm <input type="checkbox"/> für Rohre ϕ 1/4"
Spülgas- anschlüsse		<input type="checkbox"/> für Rohre ϕ 6mm <input type="checkbox"/> für Rohre ϕ 1/4"
Flammen- sperren	<input type="checkbox"/> externe Flammensperren (kundenseitiger Anschluss NPT-1/4" Innengewinde)	
Spannungs- versorgung	Standard: 100-240VAC, 50-60Hz	

Schnittstellen-Erweiterungsoptionen

<input type="checkbox"/> Digitale I/O-Erweiterung
<input type="checkbox"/> Modbus RTU - RS485
<input type="checkbox"/> Modbus TCP

Bemerkungen

HINWEIS 1: Der CONTHOS 3-PMD verwendet einen paramagnetischen Sauerstoffsensoren. Dieses Messprinzip ist sehr selektiv zur Sauerstoffbestimmung. Dennoch sollten in Mehrkomponenten-Gasgemischen die einzelnen Gasbestandteile in ihrer Art, ihrer Konzentration und ihrer Dynamik berücksichtigt werden, um potentielle Querempfindlichkeiten abzuschätzen zu können.

HINWEIS 2: Der Betreiber hat dafür Sorge zu tragen, dass das Messgas staubfrei und trocken zum Analysator gelangt.

HINWEIS 3: Sofern nicht separat in den Unterlagen vermerkt, ist der CONTHOS Gasanalysator in Bezug auf den Explosionsschutz weder eigensicher noch ex-geschützt ausgeführt.

Der CONTHOS darf nicht zur Messung von zündfähigen Gasgemischen eingesetzt werden.

Bei der Zuführung von brennbaren oder toxischen Gasen in den Analysator bzw. bei Aufstellung des Gerätes in ex-gefährdeter Umgebung sind kundenseitig die notwendigen Maßnahmen zur Einhaltung der entsprechenden Vorschriften vorzunehmen.