

FRAGEBOGEN GASENTNAHMESONDE

QUESTIONNAIRE GAS SAMPLE PROBE

Die Angaben zu Prozessdaten, Betriebsbedingungen und Betriebsumgebungen in diesem Fragebogen dienen als Grundlage für ein Angebot sowie für die Projektplanung und sind Bestandteil einer späteren Auftragsbestätigung. Bitte beantworten Sie die folgenden Fragen vollständig. Senden Sie den Fragebogen ausgefüllt an Ihren M&C-Ansprechpartner oder an sales@mc-techgroup.com. Die weitere Bearbeitung Ihrer Anfrage erfolgt auf Basis der Allgemeinen Verkaufsbedingungen der M&C TechGroup Germany GmbH.

The information on process data, operating conditions and operating environments provided in this questionnaire serves as the basis for a quotation as well as for project planning and is part of a later order acknowledgement. Please answer the following questions completely and send the completed questionnaire to your M&C contact person or to sales@mc-techgroup.com. The further processing of your inquiry will be based on the General Terms and Conditions of Sale of M&C TechGroup Germany GmbH.

1. ALLGEMEINE KUNDENINFORMATIONEN | GENERAL CUSTOMER INFORMATION

Firmenname | Company name: _____

Straße | Street: _____

Ort | Place: _____ Land | Country: _____

Ansprechpartner | Contact person: _____ Abteilung | Department: _____

E-Mail | E-mail: _____

Telefon | Phone: _____ Fax | Fax: _____

Projektbezeichnung | Project designation: _____

2. ALLGEMEINE INFORMATIONEN | GENERAL INFORMATION

In welchem Prozess soll die Analyse vorgenommen werden? Bitte beschreiben Sie uns Ihren Prozess.

In which process is the analysis to be carried out? Please describe your process.

3. GASZUSAMMENSETZUNG PROZESSGAS | PROCESS GAS COMPOSITION

Die Summe der Normal-Konzentrationen aller im Messgas enthaltenen Komponenten muss 100 Vol.-% ergeben.

The total of the standard concentrations of all sample gas components has to be equal to 100 vol%.

Komponente Component	Einheit Unit	Messbereich Measuring range	Konzentration Minimum Concentration Minimum	Konzentration Maximum Concentration Maximum	Konzentration Normal Concentration Standard	Zu messen? To Be Measured?
						Ja Yes Nein No
						Ja Yes Nein No
						Ja Yes Nein No
						Ja Yes Nein No
						Ja Yes Nein No
						Ja Yes Nein No
						Ja Yes Nein No
100 Vol.-% 100 vol%						

4. PROZESSBEDINGUNGEN AN DER ENTNAHMESTELLE | PROCESS CONDITIONS AT THE SAMPLING POINT

	Minimum Minimum	Maximum Maximum	Normal Normal
Prozessgastemperatur [°C] Process gas temperature [°C]:			
Prozessdruck [mbar abs.] Process pressure [mbar abs.]:			
Gastauunkt z.B. Wasser, Säure, Kohlenwasserstoffe [°C]: Gas dew point e.g. water, acid, hydrocarbons [°C]:			
Staubgehalt [g/m³] Dust load [g/m³]:			
Korngröße Staub [µm] Grain size dust [µm]:			

5. VORHANDENE HILFSENERGIE | AVAILABLE AUXILIARY POWER

Elektrische Hilfsenergie: Electrical auxiliary power:	230 V/50 Hz 230 V/50 Hz	115 V/60Hz 115 V/60 Hz	400 V/50 Hz 400 V/50 Hz
--	---------------------------	--------------------------	---------------------------

6. UMGEBUNGSBEDINGUNGEN AN DER ENTNAHMESTELLE | AMBIENT CONDITIONS AT THE SAMPLING POINT

Umgebungstemperatur Ambient temperature:	Min. [°C] Min. [°C]: _____	Max. [°C] Max. [°C]: _____	
Montageort Installation site:	innen indoor	außen outdoor	Seewasser Sea water
Vibrationen/Erschütterungen Vibrations/jolts:	Ja Yes	Art Kind: _____	Nein No
Erforderliche Schutzart Required protection class:	IP IP: _____		
Korrosive Umgebungsluft Corrosive ambient air:	Ja Yes	Art Kind: _____	Nein No
Ex-Zone Ex zone:	Ja Yes: _____	Temperaturklasse: Temperature class: _____	Explosionsgruppe: Explosion group: _____ Nein No

7. INFO ENTNAHMESONDE | INFO SAMPLE PROBE

Flansch Flange:	DN 65 PN 6 DN 65 PN 6	3" 150 lbs ANSI 3" 150 lbs ANSI
	alternativ alternatively: _____	
Bauseitige Begrenzung des Montageplatzes (bitte Maximalmaße angeben): On-site limitation of the installation site (please indicate maximum dimensions):	Breite (m) Width (m): _____	Höhe (m) Height (m): _____
	Tiefe (m) Depth (m): _____	
Mögliche Einbaulage: Possible installation position:	waagrecht horizontal	andere (Bitte Skizze) other (please add drawing)
	senkrecht vertical	

Haben Sie mit Entnahmesonden bereits Erfahrungen gesammelt, z.B. mit zulässigen/nicht zulässigen Materialien oder technischen Vorrichtungen wie Rückspülungen o. a.? Dann teilen Sie uns das bitte hier mit.

Have you already gained experience with sample probes, e.g. regarding permissible/non-permissible materials or technical devices such as backpurging, etc.? Please let us know here.