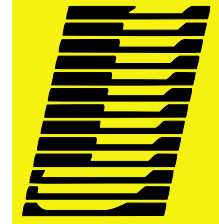


- Messgasaufbereitung
- Prozessanalytik
- Systembau
- Staubmessung
- Gasgeneratoren
- FTIR-Analysator



Messgasaufbereitung

Tragbare Messgasaufbereitung JCC



EIGENSCHAFTEN

- ◆ Konstanter Taupunkt +3°C
- ◆ Umgebungstemperatur +5°C..+45°C (50°C)
- ◆ Proportionaler Druck- und Temperaturregler
- ◆ Eingebaute Kondensatpumpe
- ◆ Digitale Temperaturanzeige
- ◆ Hochleistungswärmetauscher
- ◆ Geprüfte und zuverlässige Technologie
- ◆ Umweltfreundlich FCKW-frei

ANWENDUNG

Die JCC tragbare Messgasaufbereitung dient zur Senkung des Messgastaupunktes. Das trockene Messgas wird mit einer Messgaspumpe kontinuierlich dem Analysator zugeführt. Aufgrund der hohen Leistungsfähigkeit des Kühlers kann dieser auch in heißer Umgebung (bis +50°C) wie z. B. in Kesselhäusern zum Einsatz kommen.

TECHNOLOGIE

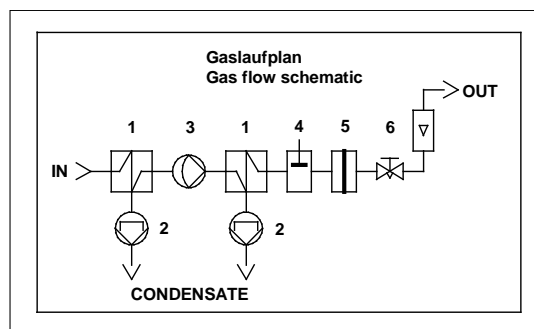
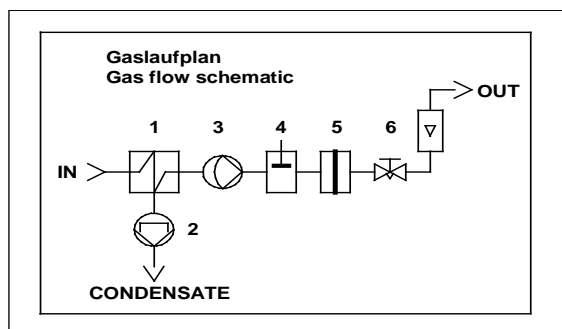
Ein konstanter Taupunkt wird unabhängig von wechselnder Belastung und Umgebungstemperatur sichergestellt. Dieser wird durch einen leistungsfähigen Proportional- regler für Druck und Temperatur gewährleistet. Der Kompressorkühler arbeitet mit umweltfreundlichem, FCKW-freiem Kältemittel R134a.

Der Hochleistungswärmetauscher gewährleistet einen optimalen Wärmeaustausch zwischen Messgas und kühlmittelführenden Teilen. Im Gegensatz zu flüssigkeitsgefüllten Wärmetauschern kann keine Transferflüssigkeit austreten. Die eingebaute Kondensatpumpe entfernt kontinuierlich Kondensat und Verunreinigungen.

FUNKTIONEN

Die JCC Messgasaufbereitung verfügt über einen Einweg- oder einen Zweiweg- in Serie betriebenen Wechselwärmetauscher aus PVDF. Der Temperaturregler mit digitaler Anzeige und Alarmkontakt, welcher die Messgaspumpe im Alarmfall abschaltet, gewährleistet einen sicheren Betrieb. Mit dem Durchflussmesser wird die gewünschte Durchflussmenge eingestellt.

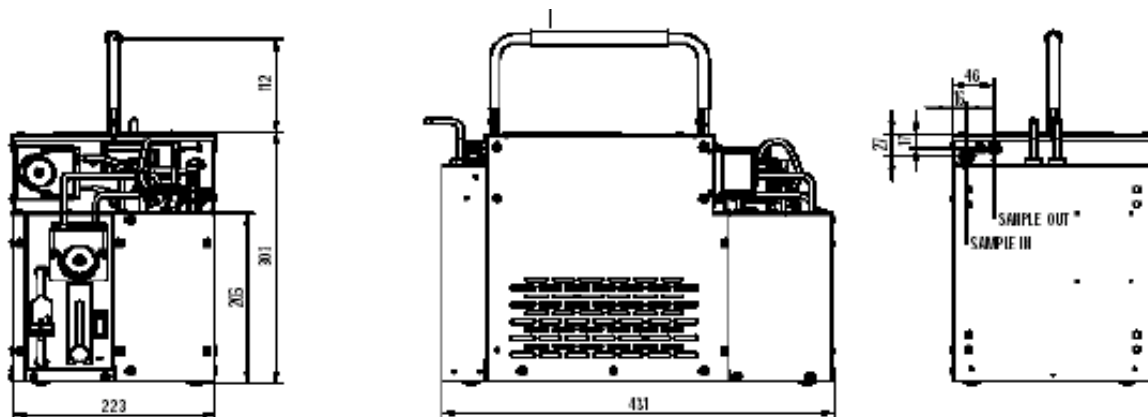
TECHNISCHE DATEN



Gasfluss

- 1 Wärmetauscher
- 2 Peristaltikpumpe
- 3 Membranpumpe
- 4 Kondensatsensor (Option)
- 5 Filter
- 6 Durchfluss Nadelventil

Abmessungen



SPEZIFIKATIONEN	
Gasdurchfluss	100 NI/h 1 Gasweg 200 NI/h 2 Gaswege
Gaseingangstaupunkt	max. 65°C
Gaseingangstemperatur	max. 140°C
Gasausgangstaupunkt	+3°C Werkseinstellung
Taupunktstabilität	+/- 0.2°C @ 20°C bei TP ein 60°C
Umgebungstemperatur	+5 ... +45°C (50°C)
Kühlleistung	160 W bei Umgebung 25°C
Totvolumen	max. 160 ccm
Kondensataustritt	1 Kond. Pumpe/Gasweg, Kapazität 300ml/h
Gasfilter	Einwegfilter 1µm Nylon/ Borosilikonfaser

SPEZIFIKATIONEN	
Durchflussmesser	mit Nadelventil PP/Glass/PVDF
Durchflussmessbereich	10...100 NI/h / 15...150 NL/h
Bedienungselement	Digitale Anzeige der Temperatur des Wärmetauschers
Sicherheitsfunktionen	Eingebauter Temperaturalarm und Pumpe werden bei >8°C verriegelt
Gasverbindung	Gaseingang: Fitting DN 4/6 Swagelock Gasausgang: Fitting DN 4/6 PP
Leitung	2x3 poliges Kabel 2m; Netz; Status
Gehäuse	Stahl; beschichtet RAL 7035
Abmessungen	430 x 225 x 300 mm (BxHxT)
Gewicht	max. 20kg

BESTELLCODE

BestellcodeJCC		22			
Grundgerät	Gehäuseausführung Tragbar mit 1 Verdampfer	P			
Verdampfer 1	1 Gasweg mit Mono Wärmetauscher und 1 Kondensatpumpe		1		
	1 Gasweg mit Dual Wärmetauscher und 2 Kondensatpumpen		4		
Staubfilter	Filterelement			1	
	Filtergehäuse JF-1 inkl Filterelement			2	
Messgaspumpe	Messgaspumpe < 200NI/h			2	
Durchflussregelung	Durchflussmesser mit Nadelventil 15...150 NI/h				3
	Durchflussmesser mit Nadelventil 10...100 NI/h				4
Kondensatdetektor	ohne Kondensatsensor KW-2				0
	mit Kondensatsensor KW-2				1
Spannung	Spannungsversorgung 230V 50Hz				1
	Spannungsversorgung 230V 60Hz				2
	Spannungsversorgung 115V 50Hz				3
	Spannungsversorgung 115V 60Hz				4

Bestellcode	22.								
-------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

Änderungen vorbehalten.

PDS_D_JCC-PT_v1.7

JCT Analystechnik GmbH

Werner Heisenberg-Straße 4 A-2700 Wiener Neustadt
 Tel. +43 (0) 2622 / 87201 Fax +43 (0) 2622 / 872011
 E-Mail: sales@jct.at Web: www.jct.at

