

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



Messgasaufbereitung

## 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 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.



## BESTELLCODE

Bestellcode JCC		22.	
Grundgehäuse	Gehäuseausführung Rückwandmontage mit 1 Verdampfer	L	
	Gehäuseausführung 19" Rackmontage mit 1 Verdampfer	R	
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
	Messgaspumpe < 200NI/h inkl. Relay für Remote		4
Durchflussregelung	Durchflussmesser mit Nadelventil 15...150NI/h		3
	Durchflussmesser mit Nadelventil 10...100 NI/h		4
	Durchflussmesser mit Nadelventil inkl Durchflussalarm		5
Kondensatdetektor	ohne Kondensatdetektor KW-2		0
	mit Kondensatdetektor 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\_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](mailto:sales@jct.at) Web: [www.jct.at](http://www.jct.at)

