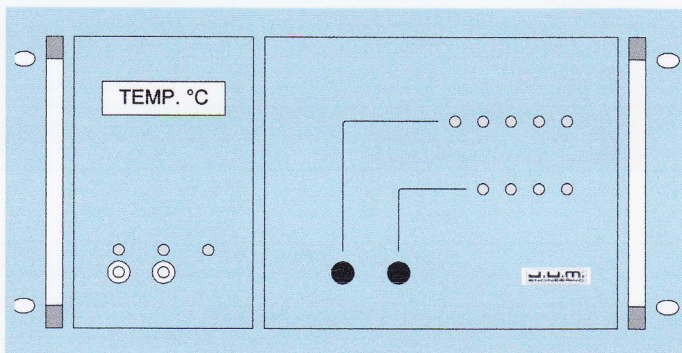




BEHEIZTER 2-FACH MESSSTELLENUMSCHALTER PreFilter® MODELL VE 222



Gasanalysengeräte für Emissionsmessungen sind Ruß- und Staubbelastungen besonders stark ausgesetzt. Es ist deshalb unbedingt vorteilhaft, oder sogar notwendig, den zu messenden Gasstrom zu filtern.

Bei der Messung von feuchten Gasen, oder solchen, die Kohlenwasserstoff mit hohem Molekulargewicht enthalten, sollte das Messgasfilter zusätzlich beheizt sein, um Kondensation und den damit verbundenen Memoryeffekt zu vermeiden.

Der Messstellenumschalter Modell VE 222 von J.U.M. besitzt zwei unabhängige Messgaseingänge die jeweils mit getrennt rückspülbaren Messgasfiltern ausgestattet sind. Das Modell VE 222 kann direkt an der Messstelle platziert werden, ist voll beheizt bei 190°C und bietet aufgrund des Rückspülsystems zur Reinigung der Filter hohe Standzeiten bei geringem Wartungsaufwand.

Die beiden Prüfgasanschlüsse bieten die Möglichkeit die Messstrecken inklusive einer eventuell vorhandenen beheizten Messgasentnahmeleitung getrennt zu überprüfen bzw. zu kalibrieren.

Unser spezielles Adapterplatten-System auf der Rückwand erlaubt das kaltstellenfreie Koppeln von beheizten Messgasentnahmeleitungen im Inneren der beheizten Kammer.

Vorteile

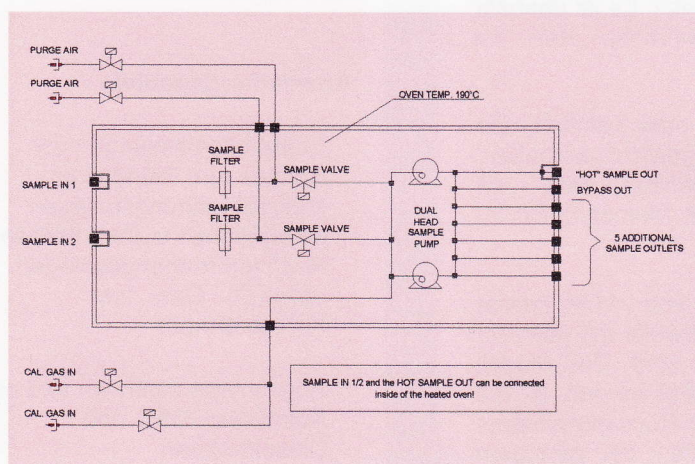
- Alle messgasführenden Komponenten beheizt (190°C)
- Elektronischer PID-Regler für Ofentemperatur
- Beheizte Messgaspumpe mit 12 l/min. Förderleistung (frei fördernd)
- Filterreinigung durch Rückspülen mit Pressluft, kein Filterausbau nötig
- Kaltstellenfreies Koppeln einer beheizten Entnahmeleitung in der beheizten Kammer an beiden Messgaseingängen und am Hauptmessgasausgang
- 4 zusätzlich Messgasausgänge
- Installation direkt an der Entnahmestelle
- Fernbedienung der Ventilfunktionen Messen, kalibrieren und Rückspülen
- 19 Zoll Einschubtechnik

Anwendungsgebiete

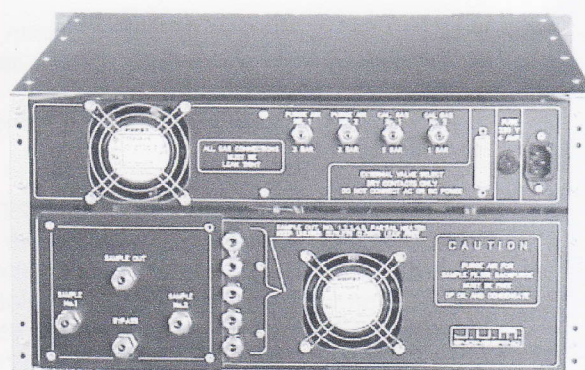
- Emissionsmessungen von Rohgas und Reingas an Müllverbrennungsanlagen, katalytischen u. thermischen Nachverbrennungsanlagen sowie Öl-, Gas-, und Kohlebrennern
- Abgasmessungen vor und nach Katalysator Otto- und Dieselmotoren
- Rauchgasmessungen
- Filterüberwachung

Technische Daten	
Material Messgasfilter	Edelstahl
Filterporenweite	2µm
Filteroberfläche	je 13.000 mm ²
Messgasventil	Edelstahl/Viton®
Rückspülventil	Messing
Kalibriergasventil	Messing, Andere auf Anfrage
Messgaspumpe	Edelstahl, Viton®-Membrane
Ofentemperatur	190°C
Signalausgang für Ofentemperatur	10mV/°C
Anschlusswerte	230V/50Hz, 1000W
Umgebungstemperatur	5-43°C
Abmessungen (B x T x H)	19" (483 mm) x 460 mm x 221 mm (132 mm bei VE 112A)
Gewicht	ca. 15 kg
Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der DuPont Dow Elastomers	
Maß- und Konstruktionsveränderungen sind vorbehalten. Alle Angaben vorbehaltlich Irrtümer, Druck-, und Satzfehler.	

Erhältliche Optionen	
EPC 11	Fernbedientes Ein/Ausschalten der Messgaspumpe im Extern-Modus
PP 15	Interne, beheizte Messgaspumpe, Förderleistung 15 l/min, frei fördernd
PP 25	Interne, beheizte Messgaspumpe, Förderleistung 25 l/min, frei fördernd
TPR 11	Eingebauter Temperaturregler für beheizte Entnahmeleitung J.U.M. Modelle TJ 100 und TJ 100A



Fließplan mit optionaler 25l Pumpe



J.U.M. Engineering Ges.m.b.H.
 Gauss-Str. 5
 D-85757 Karlsfeld
 Tel.: 49-(0)8131-50416
 Fax: 49-(0)8131-98894
 Email: info@jum.com
 Internet: <http://www.jum.com>

Ihre J.U.M. Vertretung ist: