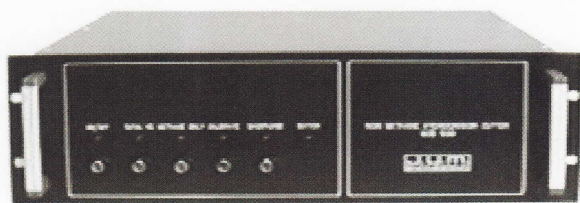




**HOCHTEMPERATUR NICHT-
METHAN KOHLENWASSERSTOFF
TRENNER
MODELL 900**



**In Übereinstimmung mit der VDI-Richtlinie 3481 (Blatt 4)
vom Februar 2004:**

***Messen der Konzentrationen von Gesamt-C und Methan-C
mit dem Flammenionisationsdetektor (FID)***

Der Modell 900 Vorschaltkonverter zum Entfernen der organischen Verbindungen außer Methan gestattet die selektive Bestimmung der Gesamt-C- und Methan-C Konzentrationen mit einem FID- Gesamtkohlenwasserstoff Analysator.

Das Gerät beinhaltet in einer beheizten Kammer ein rückspülbares Messgasfilter mit 2 μ Porenweite, Magnetventile zum Umschalten von "Gesamt-C Modus", auf "Methan-C Modus". Magnetventile mit Gasanschluss zur Beaufschlagung eines (Methan) Prüf gases sind ebenfalls vorhanden.

Die internen beheizten Magnetventile leiten im METHAN-C Modus das Messgas über den Konverter, welcher alle Kohlenwasserstoffe mit Ausnahme des Methan verbrennt. Das bedeutet, dass ausschließlich Methan zur Anzeige auf dem FID-Gerät gebracht wird. Im GESAMT-C Modus wird das Messgas um den Konverter herumgeleitet um die Gesamt-C Konzentration (Gesamtkohlenwasserstoffe) inklusive der Methan-C Konzentration am FID-Gerät zur Anzeige zu bringen. Durch den rechnerischen Abzug der Methan-C Konzentration von der Gesamt-C Konzentration lässt sich die Nichtmethan-C Konzentration ermitteln

Technische Daten

Abmessungen (B x T x H):
483 mm x 580 x Höhe 132

Konverterkammer:
beheizt, Regler fest eingestellt auf
optimale Umsetztemperatur

Temperaturregelung:
elektronischer PID-Regler mit
 μ -Prozessor

Aufheizzeit:
45 min.

Gasanschlüsse:
Edelstahl, Swagelok® 1/4"

Maximaler Messgasdurchfluß:
2,5 Liter pro Minute

Maximale C_nH_m-Konzentration am
Eingang: 2000ppm Propan
äquivalent

Anschlusswerte:
220 V/50 Hz, 1000 W
(115V/60Hz, 1000 W)

Umgebungstemperatur:
5°C bis 43°C

Gewicht:
ca. 18 kg

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: