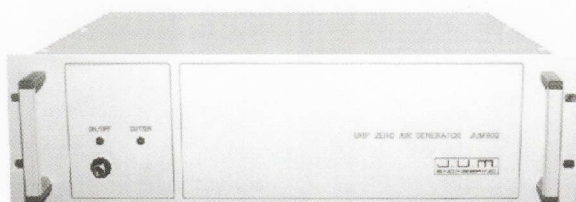




## UHP NULLGASGENERATOR MODELL 902



Der externe Nullgasgenerator Modell 902 ist eine Weiterentwicklung unseres erfolgreichen, externen Modell 900 Nicht-Methan Kohlenwasserstoff Cutters. Er erzeugt aus Druckluft, die von Öl, Wasser und Staub vorgereinigt sein muß, hochreine, kohlenwasserstofffreie Luft. Zum Betrieb benötigt werden ein elektrischer Anschluss und eine, mit einem Koaleszenzfilter ausgerüstete Druckluftversorgung.

Der Nullgasgenerator wird in einem 19", 3HE Einschub geliefert. Er wird seriell zu dem Nullgaseingang des FID Analysators angeschlossen. Durch einen katalytischen Prozess werden die in der Pressluft enthaltenen Gesamtkohlenwasserstoffe oxidiert. In der beheizten Kammer befindet sich eine Edelstahlkonstruktion (pat. pend.), die auch den Hochtemperaturkatalysator beinhaltet.

Die Temperatur in der beheizten Kammer wird mittels eines internen elektronischen Temperaturreglers konstant auf Prozesstemperatur gehalten.

Die Gasanschlüsse des Modell 902 befinden sich in der Rückwand des Gerätes, der Netzschalter, sowie die Kontrollleuchten auf der Frontplatte.

### Technische Daten

Abmessungen (B x H x T):  
19" (483 mm), 580 mm, 132 mm

Konverterkammer:  
beheizt, Regler fest eingestellt auf optimale Umsetztemperatur

Temperaturregelung:  
Digitaler PID-Regler mit  $\mu$ -Prozessor

Aufheizzeit:  
60 min.

Maximaler Lufteingangsdruck:  
8 bar

Maximaler  $C_nH_m$ -Gehalt am Eingang:  
200 ppm, gemessen als  $CH_4$

Erforderliche Eingangsfiltrierung der Pressluft:  
0.5 $\mu$  mit Flüssigkeitsabscheidung

Maximale Ausgangsleistung:  
2000 ml / Minute

Restkohlenwasserstoffe:  
<0.1 ppm als  $CH_4$

Gasanschlüsse:  
Edelstahl, Swagelok<sup>®</sup> 1/4" oder Camozzi<sup>®</sup> 4x6 mm ( $d_i$  x  $d_a$ )

Pneumatische Anschlüsse:  
Camozzi<sup>®</sup> 4x6 mm ( $d_i$  x  $d_a$ )

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

Umgebungstemperatur:  
5°C bis 43°C

Gewicht:  
ca. 14 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: ist