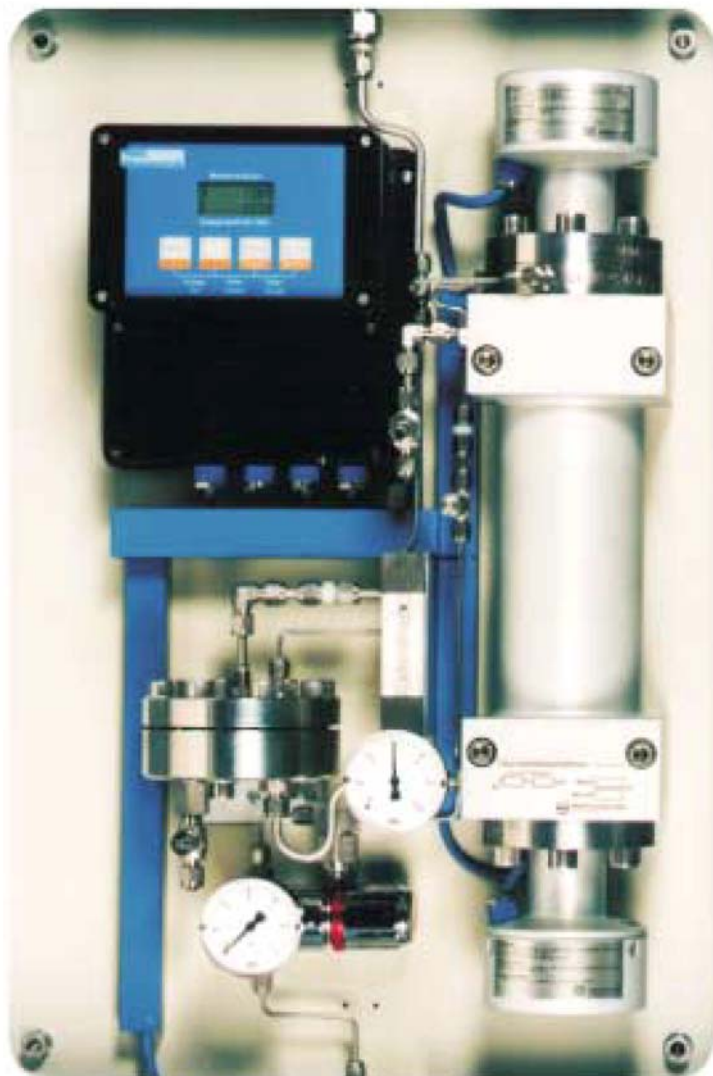


Плотномер газа NDG 08 T



Информация № 3.532-ru

Поставка в Российской Федерации и странах СНГ
ООО "Техноаналит", тел. (095) 917-8983, 775-2483
факс (095) 937-7040, e-mail: info@technoanalyt.ru

Плотномер газа NDG 08 T

Области применения

Измерение концентрации одного газа в газовых смесях:

- контроль приготавливаемых газовых смесей
- измерение стандартной плотности газов
- контроль качества газа

Анализ бинарных газовых смесей

- определение объемов компонентов смеси
- определение массы фракций смеси
- определение молярного состава
- определение молекулярного веса / стандартной плотности

Общее описание

Плотномер газа NDG 08 служит для определения плотности газа при стандартных условиях.

Измерительный сенсор для определения плотности использует камертон, частота колебаний которого определяется плотностью окружающего его газа.

Плотномер NDG 08 имеет два камертона установленных в разделенных камерах. Одна из этих камер заполнена эталонным газом сходным по составу с измеряемым газом, тогда как измеряемый газ непрерывным потоком проходит через вторую камеру. Стандартная плотность определяется посредством сравнения. Дальнейшая информация по плотномеру газа NDG 08 представлена в материале № 3.531-ru

Описание прибора

Прибор служит для обработки сигнала и имеет двухстрочный дисплей с 8 знаками в каждой строке. Каждая строка разделена на два поля. В первом поле отображается номер канала (одна цифра), во втором поле отображаются измеренные значения и константы

Верхняя строка дисплея показывает физические свойства и константы, в то время как на нижней строке всегда отображается ток выходных сигналов.

Для управления прибором используются функциональные клавиши

Характеристики

Диапазон измерений	:	0.4 до 3.5 кг / м ³
Погрешность измерения	:	± 0.2 %
Габаритные размеры	:	Ш x В 422 652 мм
Рабочее давление (эталонная камера)	:	2 до 4 бар
Входное давление (измеряемая камера)	:	3 до 10 бар
Рабочая температура	:	0 до 50 °C
Расход газа	:	~ 20 - 60 л / ч
Частота камертона	:	~ 1000 Гц
Питание для взрывобезопасного исполнения	:	24 В
Измерительный выход	:	4 - 20 мА 2-х проводный

Сервисный интерфейс

Плотномер имеет интерфейс V24 для обслуживания. Ввод параметров, их изменение и диагностика ошибок могут быть выполнены легко и быстро с использованием стационарного или переносного PC.

Плотномер может быть смонтирован в защитном шкафу для установки на улице.