Системы подачи пробы MDM300

Чтобы получить максимальную уверенность в результатах измерений Ваших MDM300 или MDM300 I.S. важно использовать подходящую для конкретных условий систему подачи и подготовки пробы. И это возможно, так как наши системы созданы для большинства областей применения – от контроля осушек сжатого воздуха, до измерений в природном газе после гликолевых осушек.

Прикладные наборы

Наборы «Все Просто» и «Сжатый воздух»

Набор «Все Просто» прекрасно подходит для условий, когда давление пробы выше атмосферного. Система позволяет регулировать расход пробы с помощью вентилей на входе и на выходе, и проводить измерения как при давлении в системе, так и при атмосферном давлении.



Набор «Сжатый воздух» аналогичен набору «Все Просто», но дополнительно комплектуется фильтром твердых частиц и фторопластовой трубкой (2м) с фитингом 1/4” , который обычно используется для сжатого воздуха, что обеспечивает быстрое и гибкое подключение к системе.



Наборы «Побудитель расхода пробы» и «Атмосферное давление»

Побудитель расхода пробы – насос, подающий пробу газа с атмосферным давлением из внешней среды, например, в перчаточных камерах, на вход MDM300 для проведения измерений.

Набор «Атмосферное давление» дополнительно имеет фильтр твердых частиц, на входе MDM300 и гибкую трубку, дающую возможность разместить насос удаленно. Данный набор недоступен для MDM300 I.S



SF6 (элегаз)

Набор «SF6» разработан для простоты отбора пробы элегаза (гексафторид серы) применяемого в распределительных устройствах высокого напряжения. В набор входит фитинг Dilo (DN8 или DN20), что позволяет быстро выполнить подключение к порту распределительного устройства.

Также имеется быстроразъемное соединение на выходе, для подключения системы сбора газа. Возможно комплектование емкостью для сбора газа на выходе из прибора, для последующего использования или утилизации.

Медицинский газ

В медицинских учреждениях, в ряде случаев, существует необходимость применения различных газов, чистота, отсутствие органики, а при этом и влажность которых, имеет большое значение. Система отбора проб чистых медицинских газов обеспечивает прямой отбор пробы, для контроля влажности, подключением к системе через стандартныq отбор 3/8” NGS.

Система на панели: MDM300-SAM-PNL

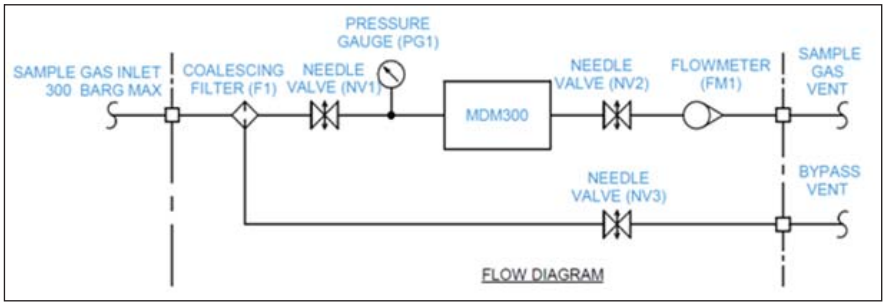
Законченная система подачи и подготовки пробы с фильтрацией, смонтированная на переносной панели-стойке. Система позволяет проводить измерения при рабочем давлении до 300 бар (30МПа) или при атмосферном давлении. Регулирование расхода через прибор и по продувочной линии, которая обеспечивает продувку фильтра и скорейшее обновление пробы, осуществляется раздельно, при помощи соответствующих вентилей. Система со смонтированным MDM300 представляет собой единое целое, что исключает необходимость сборки, пользователю нужно только подключить вход и выход к месту отбора пробы. Для транспортировки и хранения системы (вместе с прибором, соединительными трубками и документацией) возможно использование защитного кейса (опция).

Highlights

- MDM300 уже смонтирован на системе подготовки, нет нужды собирать/разбирать – подключите систему к точке отбора и проводите измерения
- Система оборудована всем необходимым – манометр, регуляторы расхода, ротаметр и фильтр
- Легкий доступ для обслуживания и замены фильтрующих элементов
- Дополнительный защитный кейс, для безопасной транспортировки и хранения



Газовая схема системы подготовки и подачи пробы



Технические характеристики

Рабочие условия	
Максимальное давление пробы	300 бар изб.
Условия эксплуатации	от -20 до +50°C
Условия хранения	от -20 до +50°C
Конструкционные	
Материал панели	Нержавеющая сталь AISI 316
Присоединительные фитинги	На выбор: из фитингов Swagelok
Измерение расхода	Расходомер «Dwyer»
Регуляторы расхода	Игольчатые вентили Swagelok
Фильтры	На выбор: коалесцентный, для твёрдых частиц, гликолевый
Материалы, контактирующие с пробой	AISI 316, Viton; другие – по запросу
Gas Wetted Materials	AISI 316 and Viton; other materials on request
Dimensions	400 x 300 x 150mm
Вес	5кг

Michell Instruments 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW
Tel: +44 1353 658000, Fax: +44 1353 658199, Email: info@michell.com, Web: www.michell.com/uk

Внимание: Michell Instruments ведёт непрерывную программу развития, которая иногда приводит к изменениям в спецификациях без дополнительного уведомления. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения последней версии каталога. Данная версия: MDM300 Sampling Options 97329_V3_RU_0517

MICHELL Instruments

© 2017 Michell Instruments