

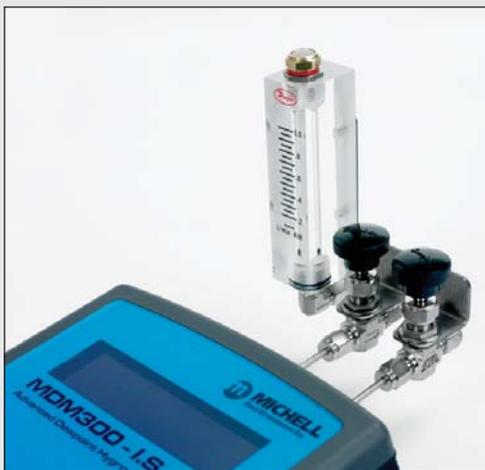
# Системы подачи пробы MDM300

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 стандартный отбор 3/8" NGS.

## Система на панели: MDM300-SAM-PNL

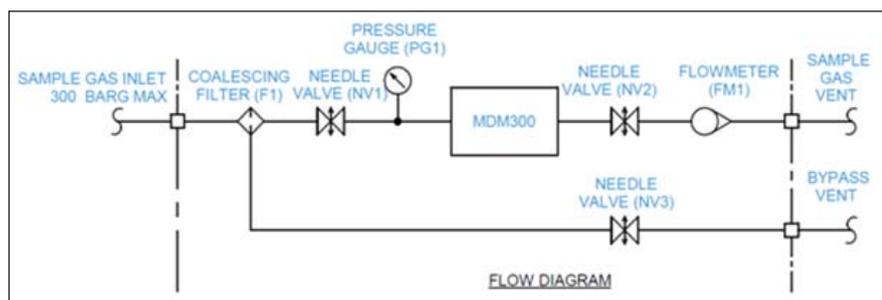
Законченная система подачи и подготовки пробы с фильтрацией, смонтированная на переносной панели-стойке. Система позволяет проводить измерения при рабочем давлении до 300 бар (30МПа) или при атмосферном давлении. Регулирование расхода через прибор и по продувочной линии, которая обеспечивает продувку 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

<b>Рабочие условия</b>	
Максимальное давление пробы	300 бар изб.
Условия эксплуатации	от -20 до +50°C
Условия хранения	от -40 до +70°C
<b>Конструкционные</b>	
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