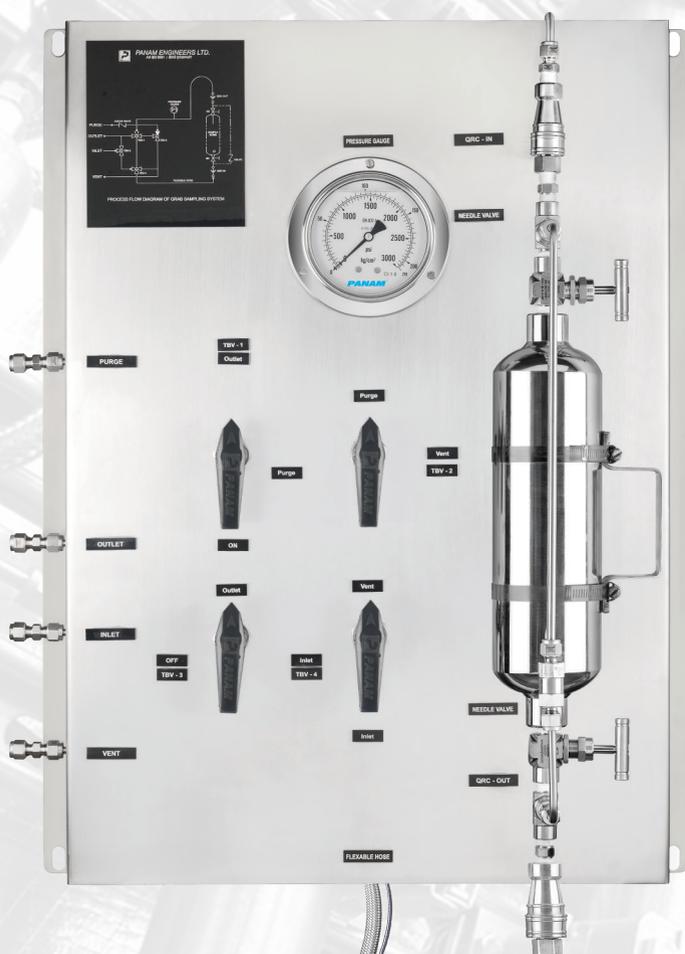


PANAM®

Системы отбора проб



PANAM® предлагает серию решений для использования на всех типах установок и объектов, имеющих отношение к переработке жидкостей. Решения **PANAM®** для систем отбора проб и контроля жидкости это качественное и надежное оборудование, простое в установке и эксплуатации.

Что такое система отбора проб?

Система отбора проб, также известная как система лабораторных или выборочных проб, представляет собой систему для отбора пробы жидкости или газа в трубопроводе, резервуаре или системе с целью ее транспортировки в лабораторию для анализа.

Для чего необходим отбор проб?

- Для подтверждения условий процесса
- Для подтверждения соответствия конечных продуктов спецификациям качества
- Для онлайн-анализа «годен для использования»
- Для подтверждения качества продукции при передаче конечному потребителю
- Для проверки количества выбросов в окружающую среду

Определение системы отбора проб

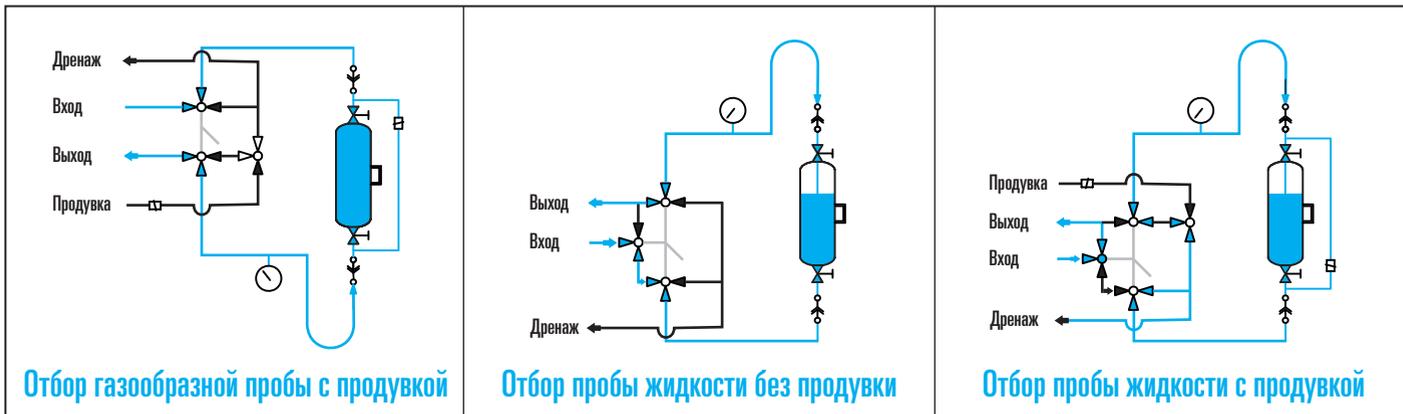
Системы отбора проб **PANAM**® позволяют удовлетворить требования к отбору проб газа и жидкости без образования суспензии в целостной и надежной упаковке. Два типа систем позволяют взять пробу в один из двух типов контейнеров - металлические баллоны под давлением, как это предусмотрено в модуле отбора проб (GSM), или стеклянные и полиэтиленовые сосуды, как в модуле отбора пробы жидкости (GSL).

Учитывая широкое разнообразие доступных конфигураций для правильного определения системы отбора проб, необходимо учитывать следующие критерии:

- Давление
- Температура
- Фаза (проба)
- Опасные/легковоспламеняющиеся жидкость или газ
- Материалы конструкции
- Обработка поверхности
- Электрополировка (EP) трубки (для чистых сред)
- Продувка

Конфигурация

Модуль отбора пробы (GSM) представляет собой панель для отбора проб, в которой используется цилиндр для сбора жидкости или газа, представляющий из себя герметичный сосуд под давлением.



Цилиндры для отбора проб (GSC)

Особенности: Пробоотборный цилиндр требуется для каждой системы отбора пробы. Он отдельно заказывается при покупке нового модуля отбора проб. Доступны различные конфигурации пробоотборных цилиндров. Доступные опции включают:



- Стандартные размеры цилиндров (150, 300, 400, 500 и 1000 см³)
- Несколько вариантов материала изготовления цилиндра и клапанов
- Возможно наличие байпас-трубки продувки
- Выбор соединений
- Выходные трубки
- Предохранительные заглушки с разрывной мембраной и ручки
- Сертификация обработки поверхности цилиндра
- Защита корпуса и стержня
- Внутренняя стенка с покрытием PTFE, покрытие SilcoNert® или электрополирование по внутреннему диаметру
- Одобрение DOT или TPED

Выходные трубки

Выходные трубки обеспечивают пространство для пара желаемого объема в цилиндрах, содержащих сжиженный газ, благодаря чему жидкость в цилиндре может расширяться при повышении температуры. Без достаточного пространства для пара небольшое повышение температуры может привести к расширению жидкости и значительному увеличению давления. См. локальные правила и другие соответствующие руководящие принципы безопасных пределов заполнения для определенного применения.



Описание конструкции цилиндра (GCS)

PANAM® предлагает два типа конструкции цилиндра для отбора проб:

Стандартная конструкция - конструкция цилиндра общего назначения или для использования в системах отбора проб без опции продувки.

Конструкция с продувкой - конструкция цилиндра для использования в системах отбора проб с опцией продувки.

Примечание. Независимо от ориентации и реализации, направление потока на всех запорных клапанах цилиндра - от цилиндра. Игольчатые клапаны имеют предпочтительное направление перекрытия для ограничения давления, и клапан будет ориентирован так, чтобы он лучше всего располагался для противодействия внутреннему давлению цилиндра.



PANAM ENGINEERS LLC

140120, Московская обл., Раменский р-н, рп. Ильинский, ул. Пролетарская, д. 49, оф.39
Тел.: +7 (495) 142-37-63 • sales@panamengineers.ru • www.panamengineers.ru