

CLIF MOCK

Пробоотборник жидкости/ газа LGS-1500

Система пробоотбора LGS-1500 является электронным контроллером пробоотбора со встроенным насосом проб жидкости/газа. В случае применения с жидкостью пробоотборник управляется пневматически от обеспечиваемого заказчиком источника воздуха. В случае применения с газом внутренний регулятор давления с номинальным давлением, соответствующим полному диапазону давления трубопровода, защищает пробоотборник от скачков давления. Пробоотборник передает пробы в оборудованный дыхательными клапанами приемник проб или в поршневой цилиндр с уравниванием давления.

Манифольд продувочного клапана обеспечивает легкое подключение к системе технологических трубопроводов, в том числе соединения с контуром отбора проб, а игольчатый клапан изолирует пробоотборник от системы технологических трубопроводов. Диспетчер автоматизирует процесс отбора проб и легко конфигурируется для работы в качестве таймера или счетчика импульсов, чтобы обеспечивать отбор проб пропорционально времени или пропорционально объему.

Свойства

- Насос из нержавеющей стали 316
- ЖКИ с 7 знаками
- Автоматическое положение десятичного разделителя
- Выбираемые на ЖКИ единицы измерения
- Арифметические операции двойной точности с плавающей запятой
- Литиевая батарея обеспечивает 18 месяцев автономного питания (исходя из 10-минутных циклов)
- Обеспечивает отбор проб пропорционально расходу или времени
- Воздушный регулятор в стандартной и высокого давления (premium) моделях
- Электромагнитный клапан в моделях стандартной и для влажного газа (premium)
- Взрывобезопасный

Технические характеристики

Н а С О С а * Для приложений, требующих г
связывайтесь с подразделен!

Возможна автономная установка или в виде части системы пробоотбора

Диапазон вязкости:

- 650 сантистокс (максимум)

Диапазон температуры:

- От -15°F до +375°F (от -26°C до 191°C)

Рабочее давление пробосборной среды:

- От 30 до 1500 фунтов на кв. дюйм

Максимальное давление нагнетания воздуха:

- 300 фунтов на кв. дюйм со стандартным регулятором
- 3000 фунтов на кв. дюйм с регулятором модели premium

Потребление воздуха:

- 0,003 станд. куб. фута при отн. давлении 60 фунтов на кв. дюйм
- 0,009 станд. куб. фута при отн. давлении 100 фунтов на кв. дюйм

Минимальный рабочий цикл:

- 5 секунд

Диапазон захватываемой выборки пробы:

- Жидкость: от 0,25 куб. см до 1,25 куб. см
- Газ: от 0,05 куб. см до 1,00 куб. см

Дисплей

- ЖКИ с 7 знаками
- Большие знаки высотой 0,500 -дюйма
- Обновляется каждую секунду
- Выбираемые единицы измерения баррель, галлон, м³ и куб. фут

Оболочка

- Стеклопластик, NEMA 4X
- Свободстоящая скоба для установки непосредственно у пробозаборного устройства
- Установка на 2-дюймовой трубе, опционно

Источник питания

- Комплект литиевой батареи 7,2 В
- Солнечная панель (дополнительно, для использования со свинцово-кислотной батареей)
- Внешнее питание 12 В пост. (опционно, для использования со свинцово-кислотной батареей и искробезопасным барьером заказчика)

Входы расходомера

- Турбинные расходомеры
 - Чувствительность: размах 85 мВ с гистерезисом 10 мВ
 - Диапазон частоты: от 0 до 5000 Гц
 - Точность измерения частоты: ± 1 последнего значащего разряда
- Камерный расходомер
 - Замыкание сухого контакта
 - Наименьшая длительность импульса: 0,1 мс
 - Диапазон частоты: от 0 до 5000 Гц

Сертификаты

- Сертифицирован CSA* (США и Канада) для опасных зон Класс I, Категория 1, Группы A, B, C и D

* Канадская ассоциация стандартов (- прим. пер.)



Насос для откачивания пробы с встроенным манифольдом продувочного клапана

Приемники

Подразделение Measurement Systems компании Cameron предлагает различные приемники для использования в системах отбора проб газа и жидкости. Обратитесь к торговому представителю в вашем регионе для содействия.



Приемник жидкости



Приемник газа

Заказ

При заказе укажите следующее:

- Тип технологического флюида (жидкость или газ)
- Если газ, то какого вида?
- Давление в линии
- Возможна ли подача воздуха?
- Период отбора пробы
- Вместимость приемника пробы

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Москва (495)268-04-70, Санкт-Петербург (812)309-46-40**

nfw@nt-rt.ru

www.nuflo.nt-rt.ru