

Модель SM100

Пробоотборный насос



Особенности

- Простой, надежный дизайн
- Забор пробы газа со скоростью 0,5 - 1 л/мин
- Индикатор пропускной способности
- Реле низкого уровня скорости потока

Преимущества

- Подходит для горючих и токсичных газов
- Снабжает газом до трех газовых детекторов
- Информировывает конечного пользователя, если поток недостаточен для обнаружения газа
- Обеспечивает местную бесперебойную индикацию сигнала

Описание

SM100 является насосной системой, которая используется для забора газа из контролируемой зоны на газоанализатор. С помощью пробоотборной линии можно контролировать районы, которые далеки от детектора газа и недоступны (слишком холодно, жарко, или влажно для прямого мониторинга). Пробоотборный насос может снабжать газом до трех газоанализаторов, что особенно полезно при мониторинге несколько уникальных газов в одной пробоотборной линии.

SM100 доступен в двух конфигурациях, всасываемая модель, которая используется с источником сжатого воздуха и с насосным модулем DC. Обе конфигурации изготавливаются из 316-нержавеющей стали и предназначены для забора пробы газа при номинальной скорости потока 1 л/мин.

Сферы применения

- Производство алюминия
- Мониторинг выбросов образцов почв
- Мониторинг газа со свалок
- Печать
- Очистка сточных вод



Модель SM100

Спецификация aspirаторной модели

Воздух аспириатора: Instrument grade

Макс. давление аспириатора: 206 кПа

Мин. потребление воздуха: 137 кПа

Макс. потребление воздуха: 206 кПа

Спецификация aspirаторной модели и модели DC с насосом

Время подачи пробы:
30 сек. при скорости потока 0.5 л/мин и длине линии 15.25 м, трубке диаметром 4.57 мм

Номинальная скорость потока:
1 л /мин

Минимальная скорость потока:
0,5 л/мин

Маркировка взрывозащиты:
1ExdIICT6

Совместимость с приборами:
S4000CH, S4100C, IR400,
S4000TH, S4100T, S4000H

Вспомогательное оборудование:
Манометр, сажевый фильтр, пробоперекачивающая трубка с фильтром, пламегасящий барьер

Гарантия: 1 год

Механическая спецификация

Размеры:
229 мм x 152 мм x 127 мм

Вес: 2 кг
Диаметр входных/выходных отверстий: 1/4" (6.35 мм)

Спецификация окружающей среды

Диапазон рабочей температуры:
от -20°C до +55°C

Диапазон рабочей влажности:
от 15 до 95%, относительная влажность, неконденсирующаяся

Электрическая спецификация

Макс. потребляемая мощность:
1.8 Вт, 9 – 30в пост. тока

(Аспириаторная модель)
8.5 Вт, 9 – 30в пост. тока
(Модель DC с насосом)

Кабельное отверстие:
3/4" NPT

Реле низкого уровня скорости потока:
Одноплюсн. на два напр.,
0.6 А при 125 в перем. тока/
110 в пост. тока, 2 А при 30
в пост. тока

Требования к кабелю:
витая пара (типичный),
экранированный, 1.0 мм²

Максимальная длина пробоотборной линии:
30 м

Максимальная длина выпускной линии:
6 м

Индикаторы:
низкий уровень скорости потока

Номера изделий:

SM100ASP (№ 10058101)

SM100DCP (№ 10043264)

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления

avroara-arm.ru
+7 (495) 956-62-18