

Пробоотборные модули Dräger SAM 3100 Dräger SAM 3200



Пробоотборные модули Dräger SAM 3100 и Dräger SAM 3200 предназначены для измерения концентрации токсичных и потенциально взрывоопасных веществ в ситуациях, где доступ затруднен, типа шахт глубиной до 20 м, или когда утечки газа выявляются вдоль узких производственных линий. Все компоненты, необходимые для отбора газа, уже установлены на монтажной пластине. Пользователь может выбирать взрывозащищенные и невзрывозащищенные насосы для отбора газов, или альтернативно использовать инжектор. Анализируемый воздух проходит через фильтрующий элемент на соответствующие измерительные головки. Для максимальной гибкости в работе со всеми измерительными головками Dräger необходимо использовать проточный адаптер.

Простая установка

Все электрические соединения проложены непосредственно к компонентам, и кабели можно проложить индивидуально, в соответствии с имеющейся ситуацией. Высококачественная компрессионная арматура на монтажной пластине обеспечивает простое и быстрое подсоединение линий для отбора газа или воздуха.

Простая сборка одним человеком

Пробоотборная система поставляется в полностью собранном виде; один человек может подсоединить пластину за несколько простых операций. Предварительно просверленные отверстия для крепежных винтов облегчают работы при установке на стену и сборку по спецификациям заказчика. Пробоотборные шланги можно быстро и просто установить без помощи отвертки.

Также весь модуль можно установить в корпус для защиты от воздействия окружающей среды.

Различные концепции отбора

Модули Dräger SAM 3100 и Dräger SAM 3200 стандартно оснащаются невзрывозащищенным пробоотборным насосом. В качестве опции можно выбрать взрывозащищенный насос из той же серии. При наличии обработки воздуха, другой альтернативой является использование неизнашиваемого, и поэтому не требующего обслуживания, инжектора с регулятором давления. Поток измеряемого газа надежно контролируется кольцевым датчиком с корпусом со встроенными соединениями.



ST-9385-2006

Dräger SAM 3100:
идеально подходит для измерения токсичных веществ в труднодоступных местах.



ST-9377-2006

Dräger SAM 3200:
вмещает две измерительные головки, например, для резервированного контроля взрывоопасности.

Разнообразие сенсоров

Dräger предлагает широкий ассортимент измерительных головок. Благодаря разнообразию используемых в них сенсоров хорошими вариантами для измерения токсичных веществ являются Dräger Polytron 3000 и Dräger Polytron 7000. Если необходимо измерять горючие газы, в пробоотборный модуль можно установить испытанные инфракрасные измерительные головки Dräger Polytron IR-Ex и Dräger Polytron 2 IR. Другие решения согласно спецификациям заказчика поставляются по запросу.

Оптимальное системное решение

- Все компоненты устанавливаются на монтажную пластину
- Подготовленная арматура для подсоединения пробоотборных газовых линий
- Непосредственное подсоединение электрических кабелей
- Компоновка, не требующая большого технического обслуживания
- Четкая и несложная прокладка шлангов
- Все компоненты от одного поставщика
- Обширная сеть для полного сервисного обслуживания

Корпус для настенного монтажа

Насос, взрывозащищенный

Измерительная головка
Dräger Polytron IR

Расходомер с кольцевым датчиком

3/2-ходовой калибровочный клапан

Выходной патрубок
измеряемого газа

Фильтр с трубным соединителем

Кабельное соединение



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Монтажная пластина	Нержавеющая сталь, оснащена измерительной головкой по запросу (см. отдельную спецификацию)		
Размеры	500 x 500 мм		
Газовый насос	Подача воздуха	Через мембранные клапаны	
	Скорость потока	7.5 л/мин	
	Макс. разрежение	140 мбар	
	Макс. избыт. давление	1.5 бар	
	Вес	3.1 кг	
	Напряжение / частота	230 В пер. ток / 50 Гц	
	Мощность	70 Вт	
	Потребление тока	0.45 А	
Фильтрующий элемент	Длина фильтрующего элемента	75 мм	
	Поверхность фильтра	70 см ²	
	Мертвый объем	65 см ³	
	Материалы	Крышка фильтра	PVDF/PTFE
		Корпус фильтра	Стекло
		Фильтрующий элемент	PTFE
Соединения	3 x G 1/4" (1 закрыто)		
Расходомер	Погрешность измерения	± 2.5 % согласно VDI/VDE 3513	
	Рабочее давление	10 бар макс.	
	Соединения	1/4" NPT внутренняя резьба	
	Конус	Боросиликатное стекло	
	Поплавок	Хромо-никелевая сталь	
	Калибровочный клапан	Нержавеющая сталь, 3 соединителя для 6 мм, Swagelok	
Трубки	6 x 1 мм PTFE (стандарт)		
Винтовые соединения	6 мм PVDF (стандарт)		
Питание электрических компонентов	Защитный выключатель электродвигателя	PKZM0-0.4 для насоса, устанавливается в распределительном щите заказчиком	
	Коммутационный усилитель	KFD2-SR2-Ex1.W, 24 В пост. ток, для анализа	
		Кольцевой датчик контроля потока, устанавливается в распределительном щите заказчиком	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Из-за широкого диапазона возможны комбинаций для заказа здесь невозможно привести соответствующие коды заказа.
Свяжитесь с вашим региональным представителем Dräger.

СИСТЕМНЫЕ ЦЕНТРЫ

P. R. CHINA

Beijing Fortune Draeger
Safety Equipment Co., Ltd.
Yu An Lu A 22, B Area
Beijing Tianzhu Airport
Industrial Zone
Houshayu Shunyi District
Beijing 101300
Tel +86 10 80 49 80 00
Fax +86 10 80 49 80 05

FRANCE

Dräger Safety France S.A.S.
3c, Route de la Fédération
67025 Strasbourg Cedex
Tel +33 388 40 76 76
Fax +33 388 40 76 67

SINGAPORE

Draeger Safety Asia Pte. Ltd.
67, Ayer Rajah Crescent # 06 03
139950 Singapore
Tel +65 68 72 92 88
Fax +65 67 73 20 33

UNITED KINGDOM

Draeger Safety UK Ltd.
Blyth Riverside Business Park
Blyth, Northumberland NE24 4RG
Tel +44 1670 352 891
Fax +44 1670 540 033

USA

Draeger Safety, Inc.
505 Julie Rivers, Suite 150
Sugar Land, TX 77478
Tel +1 281 498 1082
Fax +1 281 498 5190

Dräger Safety AG & Co. KGaA

Revalstrasse 1
23560 Luebeck, Germany
Tel +49 451 882 2794
Fax +49 451 882 4991
www.draeger.com