

Pillard Opastop® GP4000H

Система измерения концентрации выбросов пыли для промышленных дымовых труб



Упрощённая система измерения концентрации пыли

- Технология, доказавшая свою эффективность, высокая точность измерений
- Универсальное решение для любых отраслей промышленности
- Упрощённый монтаж благодаря датчику однокорпусного исполнения
- Легкость в техобслуживании благодаря продуманной конструкции



Pillard Opastop® GP4000H - новейшее решение группы Fives для объектов с низкой концентрацией пыли в дымовых газах. Непрерывное измерение и контроль концентрации выбросов пыли через дымовые трубы для любых отраслей промышленности.



СокТрейд Инженерные Системы

Благодаря применению передовой технологии определения концентрации пыли на выходе из дымовой трубы или из рукавного фильтра путем измерения отражённого сигнала система Pillard Opastop® GP4000H является идеальным решением для мониторинга концентрации выбросов пыли, соответствующим нормативным требованиям и стандартам сертификации.

ТЕХНОЛОГИЯ, ДОКАЗАВШАЯ СВОЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

При измерении по отражённому сигналу с помощью светодиодного луча обеспечивается точность результатов измерений (так как луч не чувствителен к постороннему освещению). Функции самодиагностики и автокоррекции в соответствии со степенью загрязнения позволяют предотвратить искажение измерительного сигнала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Последние проекты	
Покрытие корпуса	эпоксидная металлизированная краска
Электропитание	230 В / 115 В (+10% / -15%) 50 / 60 Гц
Рабочая температура	от -20°C до +50°C
Диапазон измерения	от 0 до 1000 мг/нм³
Шкала измерения	настраиваемая, мин. значение 10 мг/нм³
Коррекция дисплея	автоматическое переключение шкалы
Аналоговый выход	3 шт., 4-20 мА на 750 Ом
Цифровая обработка данных	4 программируемых реле на шкалу, порог и общий отказ
Размеры / Вес	500 x 400 x 200 мм/18 кг
Расход электроэнергии	50 ВА
Сканирующая головка	
Корпус	Нержавеющая сталь 304L
Нагревательный элемент	электрический резистор 500 ВА
Давление / расход продувочного воздуха	0,3 - 0,4 бар / 3 нм³/ч
Макс. температура отходящих газов	350°C
Автоматическая самодиагностика	наличие воздуха и контроль температуры
Вес	4,8кг
Опволоконный кабель	
Наконечник и экран	нержавеющая сталь 304L
Стандартная длина	1,20м или 2,20м
Диапазон допустимых температур оптоволоконка	От -20 до +220°C

УНИВЕСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Система Pillard Opastop® GP4000H подходит для использования на объектах с любыми характеристиками:

- дымоходы малых и средних размеров
- малая и высокая концентрация пыли
- светло- и тёмно-окрашенные частицы (уголь, мазут, биомасса и прочие твёрдые виды топлива)

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ, ОДНОКОРПУСНЫЙ ДАТЧИК

Благодаря использованию датчика с излучающей и сенсорной частью в одном корпусе система Pillard Opastop® GP4000H имеет упрощенную конструкцию, что позволяет осуществлять монтаж с одной стороны.

ЛЕГКОСТЬ В ТЕХОБСЛУЖИВАНИИ БЛАГОДАРЯ ПРОДУМАННОЙ КОНСТРУКЦИИ

Pillard Opastop® GP4000H является системой с высокими эксплуатационными характеристиками и адаптируется в соответствии со специальными параметрами отрасли применения (удлинённый оптоволоконный кабель, материалы, габаритные размеры, температура отходящих газов до 650°C).

ОПЦИИ

- сканирующая головка для высоких температур (600°C)
- корпус из нержавеющей стали 304L
- гарантия на 3 года (опция)
- устройство пневматической очистки (опция)

УСЛУГИ

- техническая поддержка в ходе пусконаладки;
- контракт на техобслуживание

СЕРТИФИКАЦИЯ

- соответствует стандарту NFX 43-302
- уровень защиты (по EN 60529): IP65
- директива ЕС по электромагнитной совместимости (2004/108/CE)
- сертификат контроля качества QAL1 по стандарту EN 15267 (сертификат № 0000040209)

8-800-5550730

www.soctrade.ru
info@soctrade.ru