

Устройство контроля концентрации пыли

Определение повреждения или разрыва рукавного фильтра, улучшение качества продукции, устранение угроз безопасности и окружающей среде




Трибоэлектрическое Устройство контроля концентрации пыли

Серия PFM



Технические характеристики

Датчик

Тип датчика	Датчик с интегральным преобразователем		Датчик выносного типа	
	Стандартный		Стандартный	Для высокотемп. применений
№ модели	PFM-M01E		PFM-M11P	PFM-M11PT
			 	
Конструкция	Датчик со встроенным интегральным преобразователем		Датчик и преобразователь устанавливаются отдельно	
Прим. масса	2,1 кг		1,3 кг	2,1 кг
Питание	от 80 до 240 В AC 50/60 Гц		От преобразователя	
Электропотребление	4 ВА		—	
Длина выделенного кабеля	—		5 м (станд.) При спец. заказе до 100 м	
Дисплей уровня концентрации	10-сегментный LED (подсветка при каждой смене 10%)		—	
Релейный выход	Один контакт для сигнализации верхнего предела, один - ошибки (Нагрузочная способность контакта: 250 В AC, 2 А)		От преобразователя	
Объект	Размер частиц	0,3 мкм мин.		
	Концентр. частиц	от 0 до 1000 мг/м ³ (Эталонная концентрация)		
Процесс	Рабочая темп.	250°C макс.		400 °C макс.
	Темп. среды	от - 20 до + 65°C (Без конденсации)		
	Скор. газового потока	4 м/с минимум (Постоянная скорость)		
	Влажность	40% макс.		
	Давление	200 кПа макс.		
Оборудование	Аналоговый выход	4 мА - 20 мА DC (Сопр. нагрузки: 500 Ом)	От преобразователя	
	Диап. измерений	9 уровней	Для настройки используйте преобразователь	
	Усреднен. данных	Настройка времени до 30 с ^{*1}	Для настройки используйте преобразователь	
	Длина датчика	от 300 до 1000 мм ^{*2}		
	Корпус	Защита: IP65		
Установка	Гайка R1 с муфтой 1 дюйм			

*1: Преобразователь вносного типа, настраиваемый, шаг 3 с.

*2: Если толщина изоляция 58 мм

Искробезопасное устройство контроля концентрации пыли

Для определения разрыва пылесборников и рукавных фильтров

Корпус: Ex ib II В Т4 (Искробезопасный)

Диапазон измерения концентрации: 0мг/м³ ~ 1000мг/м³

Скорость потока газа: 4.0 м/с или более

Выходной сигнал: 4 - 20 мА DC (500Ω)

Релейный выход:

2 NO/NC контакт для сигнализации верхнего предела,

1 NO/NC для сигнализации ошибки



Дилер в России:



ООО "ДОВА ТЕХНОС Рус"

454090 г. Челябинск, пр. Ленина, 35

Тел./факс: +7 (351) 239-46-52

www.dhowa-russia.ru

E-mail: egorov@dhowa-russia.ru