



Зонд для отбора газа GAS 222.20 Ex2

Анализ газа является ключевым критерием для надежного и эффективного контроля рабочих процессов, защиты окружающей среды и обеспечения качества в различных областях применения. Решающее значение для воспроизводимости и точности результатов экстрактивного анализа газа играет оснащение мест забора анализируемого газа.

Состав анализируемого газа определяет индивидуальные требования к емкости фильтра, устойчивости к коррозии и функциональному оснащению зонда.

Снижение производственных расходов является еще одним важным критерием при выборе оборудования, если забор газа осуществляется в тяжело доступных местах установки. Эффективная возможность обратной промывки фильтра частиц и малые затраты на обслуживание являются отличительными характеристиками зондов серии GAS.

Версии с Atex и допуском IECEx

Обогреваемый зонд с выходным фильтром и защитным противопогодным кожухом

Простое снятие выходного фильтра путем поворота ручки на 90°.

Полностью изолированный корпус зонда и зона резьбовых соединений для отопляемой линии анализируемого газа.

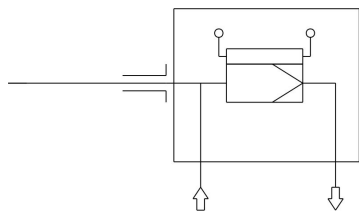
Саморегулируемый обогрев до прибл. 130 °C (T3)/70 °C (T4) с сигналом пониженной температуры

Для пылевых нагрузок до 2 г/м³

Настоящий зонд может использоваться во взрывоопасных зонах



Схема потока



Технические данные

Технические данные зонда для отбора газа

Температура окружающей среды без комплектующих:	от -20 °C до +80 °C	
Температура окружающей среды для комплектующих:	Компоненты	Диапазон температуры окружающей среды:
	Соединительная коробка	-20 °C < T _{amb} < +70 °C
Макс. температура входа газа:	+195 °C (T3)/+130 °C (T4)	
Саморегулируемый обогрев:	+130 °C (T3)/+70 °C (T4)	
Сигнал при пониженной температуре:	Контакт включается при < 95 °C (T3) или < 50 °C (T4); Простое электрооборудование согласно EN 60079-11; U _i 30 V, I _i = 100 mA; C _i /L _i ~ 0	
Электрические данные:	230 В, 2,0 А, 50/60 Гц	
	115 В, 3,8 А, 50/60 Гц	
Рабочее давление макс.:	6 бар	
Материал:	1.4571	
Контактирующие со средой детали:	Уплотнения: графит/1.4404 и см. фильтр	
Обозначения:	ATEX:  II 3G Ex ec ic mb IIC T3/T4 Gc IECEx: Ex ec ic mb IIC T3/T4 Gc	

Указания для заказа

Конфигурация Вашего прибора закодирована в артикульном номере. Используйте для этого следующий типовой ключ:

4622220	X	0	X	X	X	X	3	X	X	0	9	0	0	0	Особенности продукта	
															Соединительная коробка	
	0														Нет	
	1														Да	
															Фланец	
	0	1													Фланец DN65 PN6	
	0	2													Фланец DN3"-150	
															Опасные зоны внутри и снаружи	
	2	9													Взрывоопасная зона 2 снаружи, внутри без взрывоопасной зоны	
	2	2													Взрывоопасная зона 2 внутри и снаружи	
															Температурный класс	
	3														T3	
	4														T4	
															Подача питания зонда для отбора проб	
	3														115/230 В	
															Сигнал при пониженной температуре	
	1														Размыкающий контакт (открыт при рабочей температуре) (с обозначением «iс»)	
	2														Замыкающий контакт (закрыт при рабочей температуре) (с обозначением «iс»)	
															Подключение калибровочного газа	
	0														Нет	
	1														6 мм	
	2														6 мм с возвратным клапаном	
	3														1/4"	
	4														1/4" с возвратным клапаном	

Опции

Основной прибор может эксплуатироваться только при установке соответствующих для данного применения комплектующих. Подробную информацию см. в техническом паспорте комплектующих № 461099.

Общее описание Вы найдете в технической характеристике "Зонд для отбора газа GAS 222" 461000.

Размеры

