



Зонд для отбора газа GAS 222.21 ATEX

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 допуском ATEX

Обогреваемый зонд с запорным клапаном, входным и/или 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.

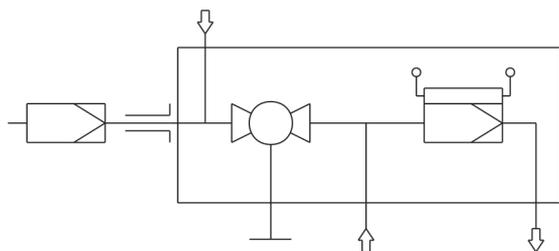
Саморегулируемый обогрев на прибл. 90 °C

Для пылевых нагрузок до 2 г/м³ с выходным фильтром или > 10 г/м³ с входным фильтром

Настоящий зонд может использоваться во взрывоопасных зонах (зона 21, 22 и забор из зоны 20)



Схема потока



Технические данные

Технические данные зонда для отбора газа

Температура окружающей среды без комплектующих:	от -20 °C до +50 °C (основной прибор без комплектующих)	
Температура окружающей среды для комплектующих:	Компоненты	Диапазон температуры окружающей среды:
	Пневматический клапан:	-10 °C < T _{amb} < +60 °C
	Концевой выключатель:	-20 °C < T _{amb} < +60 °C
	Магнитный клапан для пневматического привода:	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
Допустимые температуры входа газа:	Температура наружной зоны	Допустимая температура входа газа
	T3	135 °C
	T4	130 °C
Саморегулируемый обогрев:	+90 °C	
Электрические данные:	Зонд: 230 В, 2,0 А, 50/60 Гц 115 В, 3,8 А, 50/60 Гц	Внешний силовой выключатель тип С: 230 В, 3 А, 50/60 Гц 115 В, 4 А, 50/60 Гц
Рабочее давление макс.:	6 бар	
Макс. расход:	1000 л/ч	
Материал:	1.4571; шаровая задвижка 1.4408	
Контактирующие со средой детали:	Уплотнения: PTFE/графит/1.4404 и см. фильтр	
Обозначения*:	ATEX: 1GD / 2GD T4 T130 °C	

*Обращаем Ваше внимание на то, что при использовании специальных комплектующих сфера применения зондов может быть ограничена.

Указания для заказа

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

4622221	0	X	X	4	X	X	0	0	9	9	X	X	X	X	Особенности продукта
															Фланец
															DIN DN65 PN6
															Взрывоопасные зоны снаружи
	4														Зона 21
	5														Зона 22
															Взрывоопасные зоны внутри
	3														Зона 20
	4														Зона 21
	5														Зона 22
															Ex - температурные классы
	4														T4
															Напряжение зонда
	1														115 В
	2														230 В
															Подключение калибровочного газа
	0														Без подключения калибровочного газа
	1														6 мм
	2														6 мм с возвратным клапаном
	3														1/4"
	4														1/4" с возвратным клапаном
															Обратная промывка с запасным воздушным сосудом²⁾
															Пневматический клапан / данные напряжения клапанов
														0	Ручной
														1	115 В (с обозначением "mb»)
														2	230 В (с обозначением "mb»)
														3	24 В (с обозначением "mb»)
														9	Отсутствует (без опции обратной промывки)
															Пневматический привод для шаровой задвижки
														0	Ручной
														1	Моностабильный без давления открытый
														2	Моностабильный без давления закрытый
															Концевой выключатель для пневматического привода
														1	Да (с обозначением „db“)
														9	Нет
															Управляющий клапан для пневматического привода
														3	3/2-ходовой клапан
														9	Без управляющего клапана

¹⁾ Обращаем Ваше внимание на то, что использование соответствующих комплектующих может ограничить возможность применения газового зонда во взрывоопасных зонах! Для точного расчета оборудования необходимо обязательно соблюдать данные в соответствующих руководствах по эксплуатации, таблицах выбора комплектующих, а также в технических паспортах!

²⁾ Для горючих газов обратная промывка допускается только с инертным газом. Для взрывоопасных газов обратная промывка зонда не допускается!

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.

