



Зонд для отбора газа GAS 222.20 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 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.

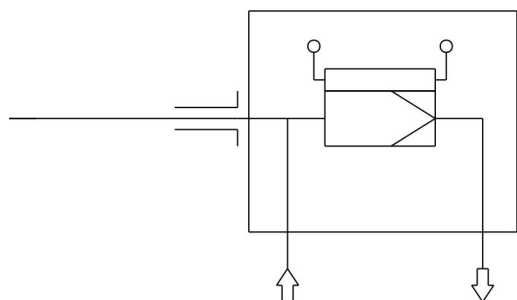
Саморегулируемый обогрев на прибл. 80 °C

Для пылевых нагрузок до 2 г/м³

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:	от -20 °C до +50 °C	
Допустимые температуры входа газа:	Температурный класс наружная зона	Допустимая температура входа газа
	T3	135 °C
	T4	130 °C
Саморегулируемый обогрев:	+80 °C	
Электрические данные:	Зонд: 230 В, 2,0 А, 50/60 Гц 115 В, 3,8 А, 50/60 Гц	Внешний силовой выключатель тип C: 230 В, 2 А, 50/60 Гц 115 В, 3 А, 50/60 Гц
Рабочее давление макс.:	6 бар	
Макс. расход:	1000 л/ч	
Материал:	1.4571	
Контактирующие со средой детали:	Уплотнения: 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:

46222200	X	X	4	X	X	0	0	9	9	9	9	9	9	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
														Ех - 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

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!

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.

