



Зонд для отбора газа GAS 222.21 Ex1

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 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.

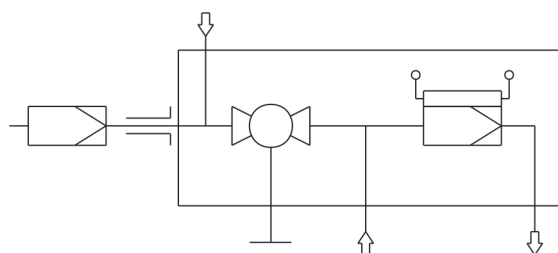
Саморегулируемый обогрев на прибл. 90 °C

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 1 и забор из зоны 0)



Схема потока



Технические данные

Технические данные зонда для отбора газа

Температура окружающей среды без комплектующих:	от -40 °C до +60 °C	
Температура окружающей среды с комплектующими:	Компоненты	Диапазон температуры окружающей среды:
	Пневматический клапан:	-30 °C < T _{amb} < +60 °C
	Магнитный клапан для пневматического привода:	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
	Пневматический привод:	-20 °C < T _{amb} < +60 °C
	Концевой выключатель:	-25 °C < T _{amb} < +60 °C
Допустимые температуры входа газа:	Температурный класс наружная зона	Допустимая температура входа газа:
	T2	135 °C
	T3	135 °C
	T4	130 °C
Температура среды (обратная промывка)	Компоненты	Диапазон температуры среды
	Пневматический клапан:	от -10 °C до +80 °C
	Магнитный клапан для пневматического привода:	от -10 °C до +100 °C
Саморегулируемый обогрев:	+90 °C	
Электрические данные:	Зонд: 230 В, 200 Вт, 50/60 Гц 115 В, 200 Вт, 50/60 Гц	Внешний силовой выключатель тип C: 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:	для зоны 0/1: ATEX: II 1G/2G Ex db eb mb IIC T5/T6...T1/T2 Ga/Gb IECEx: Ex db eb mb IIC T5/T6...T1/T2 Ga/Gb Для зоны 1: ATEX: II 2G Ex db eb mb IIC T6...T2 Gb IECEx: Ex db eb mb IIC T6...T2 Gb	
Применяемые стандарты:	IEC 60079-0 (Ed. 6.0); IEC 60079-7 (Ed. 5.0); IEC 60079-26 (Ed. 3.0) EN 60079-0:2012+A11:2013; EN 60079-7:2015; EN 60079-26:2015	
Номер сертификата IECEx:	IECEx IBE 17.0024X	
Номер сертификата ATEX:	IBExU17ATEX1088X	

Указания для заказа

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

46222211	X	X	X	X	4	X	0	X	X	X	X	X	X	Характеристика продукта
														Фланец
	0	1												Фланец DN65 PN6
	0	2												Фланец DN3“-150
	x	x												Другое
														Взрывоопасная зона снаружи
					4									Зона 1
					5									Зона 2
					9									без
														Взрывоопасная зона внутри
					3									Зона 0 ¹⁾
					4									Зона 1
					5									Зона 2
					9									без
														Температурный класс
					4									T4
														Питающее напряжение зонда для отбора проб
					1									115 В
					2									230 В
														Подключение калибровочного газа
														0 Нет
														1 6 мм
														2 6 мм с возвратным клапаном
														3 1/4"
														4 1/4" с возвратным клапаном
														Запасной напорный сосуд
														0 Нет
														1 Да (не для зоны 2 внутри)
														Клапан для сжатого воздуха
														0 Шаровая задвижка
														1 Магнитный клапан 115 В (с обозначением "mb»)
														2 Магнитный клапан 230 В (с обозначением "mb»)
														3 Магнитный клапан 24 В (с обозначением "mb»)
														9 без
														Пневматическое регулирующее звено для внутреннего шарового клапана
														0 Нет
														1 Моностабильный без давления открытый
														2 Моностабильный без давления закрытый
														Концевой выключатель для пневматического регулирующего звена
														0 Нет
														1 Да (с обозначением „db“)
														Магнитный клапан для пневматического регулирующего звена
														0 Нет
														1 Да (с обозначением "mb»)

¹⁾ Забор из взрывоопасной зоны 0 допускается только для температурных классов T1-T3

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.

