



Зонд для отбора газа GAS 222.31 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 фильтром и защитным противопогодным кожухом.

Полностью изолированные корпус зонда и зона резьбовых соединений для отапливаемой линии анализируемого газа.

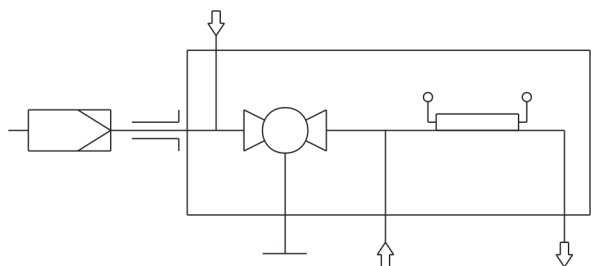
Саморегулируемый обогрев на прибл. 90 °C

Для пылевых нагрузок до 200 г/м³

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, 150 Вт, 50/60 Гц 115 В, 150 Вт, 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: 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:

46222311	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
														Зона 1
														Зона 2
														без
														Взрывоопасная зона внутри
														Зона 0 ¹⁾
														Зона 1
														Зона 2
														без
														Температурный класс
														T4
														Питающее напряжение зонда для отбора проб
														115 В
														230 В
														Подключение калибровочного газа
														Нет
														6 мм
														6 мм с возвратным клапаном
														1/4"
														1/4" с возвратным клапаном
														Запасной напорный сосуд
														Нет
														Да (не для зоны 2 внутри)
														Клапан для сжатого воздуха
														Шаровая задвижка
														Магнитный клапан 115 В (с обозначением "mb»)
														Магнитный клапан 230 В (с обозначением "mb»)
														Магнитный клапан 24 В (с обозначением "mb»)
														без
														Пневматическое регулирующее звено для внутреннего шарового клапана
														Нет
														Моностабильный без давления открытый
														Моностабильный без давления закрытый
														Концевой выключатель для пневматического регулирующего звена
														Нет
														Да (с обозначением „db“)
														Магнитный клапан для пневматического регулирующего звена
														Нет
														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.

