



Зонд для отбора газа GAS 222.31 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 запорным клапаном, входным фильтром и защитным противопогодным кожухом.

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

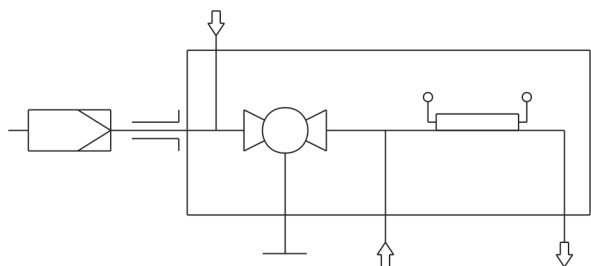
Саморегулируемый обогрев до прибл. 120 °C (T3)/70 °C (T4) с сигналом пониженной температуры

Для пылевых нагрузок до 200 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:
	Пневматический клапан:	-30 °C < T _{amb} < +55 °C
	Магнитный клапан для пневматического привода:	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
	Пневматический привод:	-20 °C < T _{amb} < +80 °C
	Концевой выключатель:	-25 °C < T _{amb} < +60 °C
	Соединительная коробка	-20 °C < T _{amb} < +70 °C
Макс. температура входа газа:	+195 °C (T3)/+130 °C (T4)	
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:	+120 °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 V, 2,0 A, 50/60 Гц 115 V, 3,8 A, 50/60 Гц	
Рабочее давление макс.:	6 бар	
Материалы, контактирующие со средой		
Фланец:	Нержавеющая сталь 1.4571	
Корпус датчика:	Нержавеющая сталь 1.4571	
Шаровый кран:	Нержавеющая сталь 1.4408/1.4462/ПТФЭ	
Уплотнение:	Нержавеющая сталь 1.4404/Графит/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:

4622231	X	0	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X	X	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 «іс»)
2														Замыкающий контакт (закрыт при рабочей температуре) (с обозначением «іс»)
														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
														Клапан для сжатого воздуха *
0														Шаровая задвижка
1														Магнитный клапан 110 В (с обозначением "mb»)
2														Магнитный клапан 230 В (с обозначением "mb»)
3														Магнитный клапан 24 В (с обозначением "mb»)
9														без
														Пневматический регулирующий привод для внутреннего шарового клапана
0														Нет
1														Моностабильный без давления открытый
2														Моностабильный без давления закрытый
														Концевой выключатель для пневматического регулирующего привода
0														Нет
1														Да
														Магнитный клапан для пневматического регулирующего звена
0														Нет
1														110 В (с обозначением "mb»)
2														230 В (с обозначением "mb»)
3														24 В (с обозначением "mb»)

* Обратная промывка взрывоопасных атмосфер 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.

