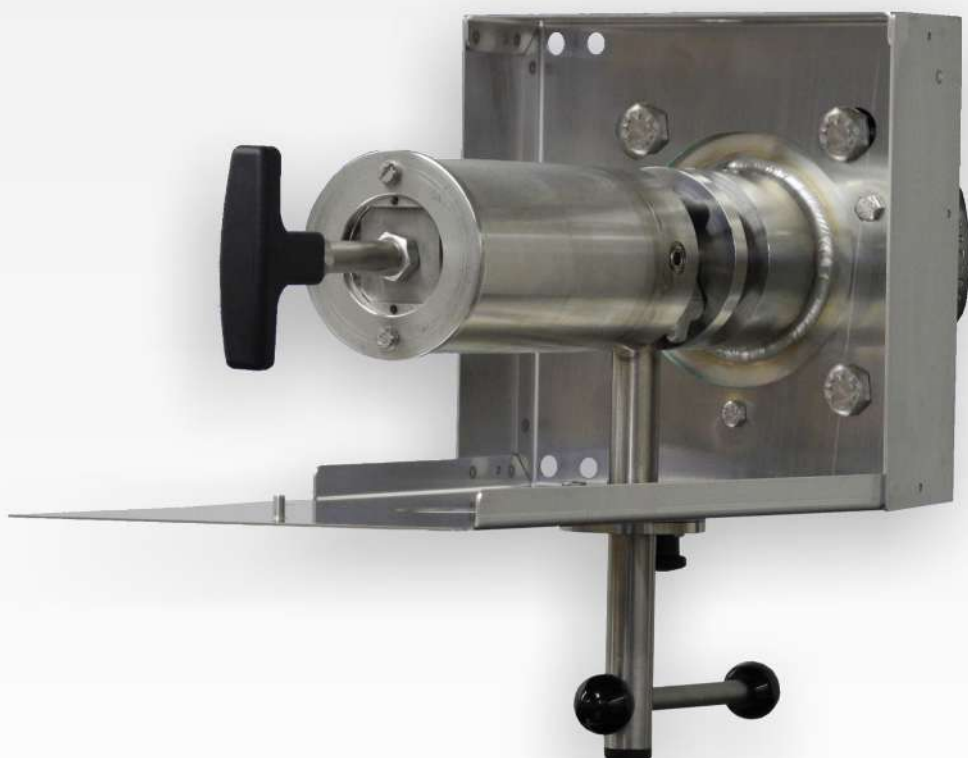




Зонд для отбора газа GAS 222.11 Ex2

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

Необогреваемый зонд с запорным клапаном и/или входным фильтром.

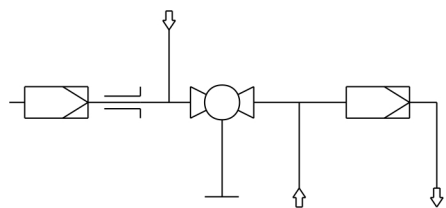
Простое снятие фильтрующего элемента путем поворота ручки на 90°

Для пылевых нагрузок до 2 г/м³, неконденсируемые газы. В комбинации с входным фильтром до 10 г/м³ и больше

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
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 mb IIC T3/T4 Gc IECEx: Ex ec mb IIC T3/T4 Gc	

Указания для заказа

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

4622211	X	X	X	X	X	X	0	0	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
			0											отсутствует
														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.

