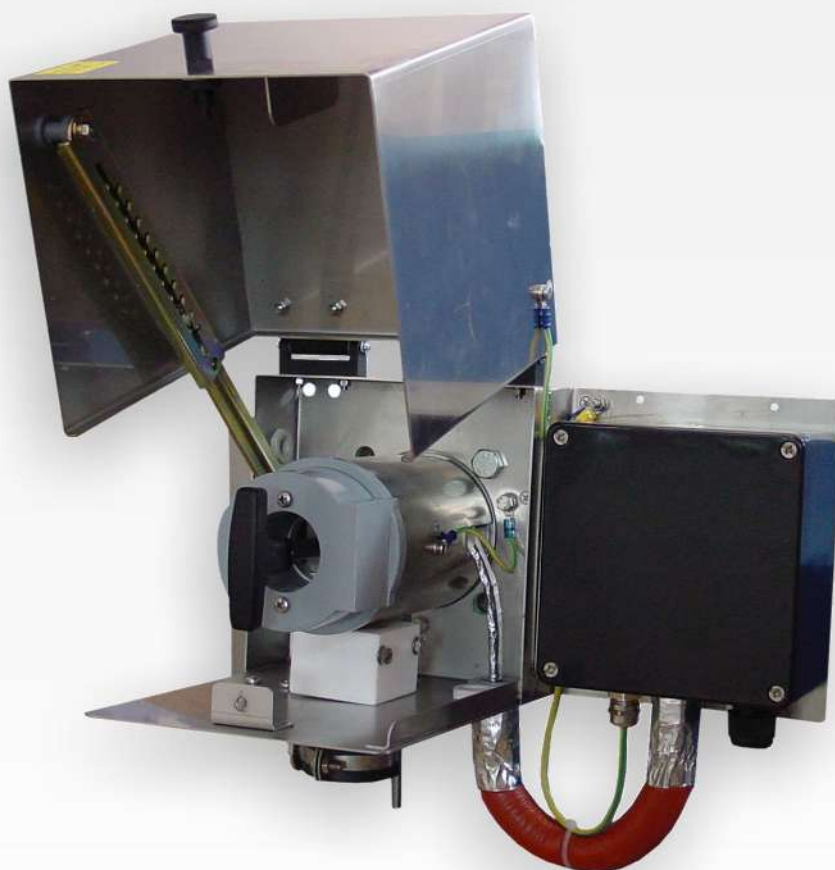




Зонд для отбора газа GAS 222.35 Ex1

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 выходным фильтром и защитным противопогодным кожухом

Простое снятие фильтрующего элемента путем поворота ручки на 90°

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

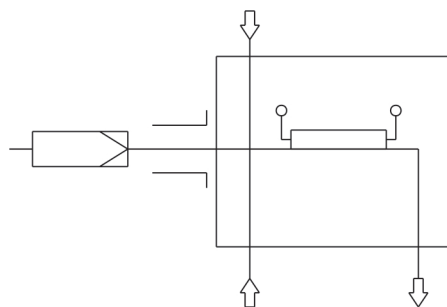
Саморегулируемый обогрев на прибл. 80 °C

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
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
Саморегулируемый обогрев:	+80 °C	
Электрические данные:	Зонд: 230 В, 100 Вт, 50/60 Гц 115 В, 100 Вт, 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: PTFE/Витон	
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:

46222351	X	X	X	X	4	X	0	X	X	X	0	0	0	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

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.

Размеры

