



Зонд для отбора газа GAS 222.35

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.

Обогреваемый зонд с входным фильтром и защитным противопогодным кожухом

Простое снятие фильтрующего элемента путем поворота ручки на 90°

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

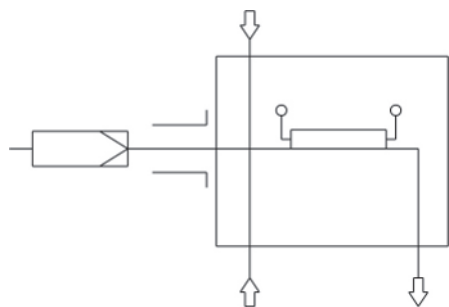
Электронный температурный регулятор до 200 °C с сигналом повышенной/пониженной температуры и дисплеем

Для пылевых нагрузок до 200 г/м³

Настоящий зонд не может использоваться во взрывоопасных зонах



Схема потока



Технические данные

Технические данные зонда для отбора газа

Рабочая температура зонда:	макс. 200 °C	
Температура окружающей среды без комплектующих:	от -20 °C до +70 °C	
Температура окружающей среды с комплектующими:	Компоненты	Диапазон температуры окружающей среды:
	Пневматический клапан:	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
Температура среды (обратная промывка):	Компоненты	Диапазон температуры среды
	Пневматический клапан:	от -10 °C до +80 °C
Диапазон настроек регулятора:	от +50 °C до +200 °C	
Сигнал о недопустимом понижении/повышении температуры:	Настройка сигнала ±5.....30 K от заданного значения, заводская настройка на 15 K, Переключающий ток макс. 1 A	
Электрические данные:	230 В, 2,0 А, 50/60 Гц 115 В, 3,8 А, 50/60 Гц	
Тип защиты:	IP54	
Макс. рабочее давление:	6 бар	
Контактирующие со средой детали:	Фланец: 1.4571 Уплотнения: Графит/1.4404 и см. фильтр	

Указания для заказа

Конфигурация Вашего прибора закодирована в артикульном номере. Используйте для этого следующее типовое обозначение:

4622235	X	9	9	0	X	X	0	0	X	X	X	9	9	9	Особенности продукта
															Фланец
	0														DIN DN65 PN6
	2														ANSI 3" - класс давления 150 - CSA C и US-допуск отсутствуют
															Напряжение зонда
															115 В
															230 В
															Подключение калибровочного газа
															Без подключения калибровочного газа
															6 мм
															6 мм с обратным клапаном
															1/4"
															1/4" с обратным клапаном
															Подключение обогреваемой удлинительной линии
															Нет
															Интегрированный контроллер температуры ¹⁾
															Нет
															Обратная промывка с запасным воздушным сосудом ²⁾
															Обогрев воздушного сосуда
															Да
															Нет
															Встроенное управление обратной промывкой ¹⁾
															Внутренний контроллер
															Нет
															Пневматический клапан/данные напряжения клапанов
															Ручной
															115 В
															230 В
															24 В
															Отсутствует (если не требуется обратной промывки)
															Пневматический привод шарового крана
															Отсутствует
															Концевой выключатель для пневматического привода
															Нет
															Управляющий клапан для пневматического привода
															Без управляющего клапана

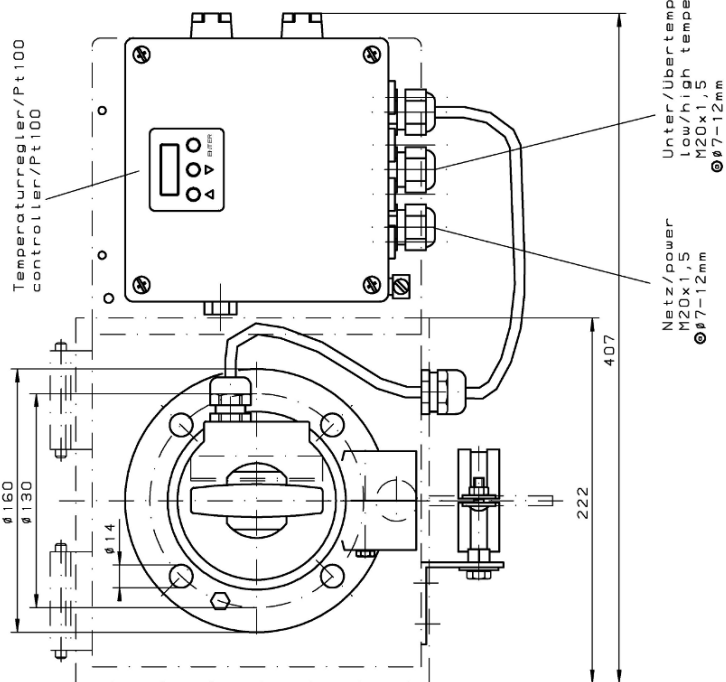
¹⁾ В электронику может быть встроен температурный контроллер для обогреваемой удлинительной линии или управление обратной промывкой.

²⁾ Для горючих газов обратная промывка допускается только с инертным газом. Для взрывоопасных газов обратная промывка зонда 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.



Art.-Nr. / part-no.	4622235	4622236
Werkstoffe/materials		
Flansch, Kopf / flange, head	1.4571 / SS316Ti	
Betriebstemperatur Sonden/ operating temperature probe	max. 200°C / 392°F	
Heizung / heater		
Temperaturbereich / temperature range	230V 50/60Hz 40W	115 50/60Hz 425W
Alarm einstellbar / alarm adjustable	50 ... 200°C / 122 ... 392°F	
	±5 ... 30°C / ±9 ... 54°F	
	vom Sollwert / from set-point	
werkseitig eingestellt / factory set	±15°C / ±27°F	
max. Schaltstrom / max. current	1A	
Schutzart / degree of protection	IP54	
Umgebungstemperatur / ambient temperature	20 ... +70°C / -4 ... +158°F	

[illegible]

