



## Зонд для отбора газа GAS 222.31

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 запорным клапаном, входным фильтром и защитным противопогодным кожухом.

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

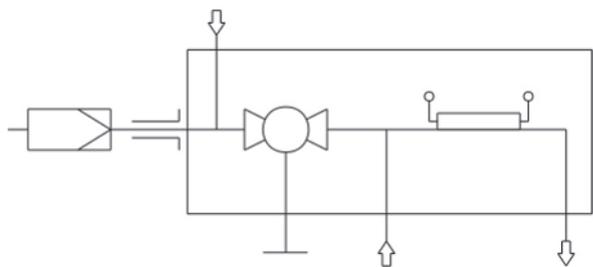
Электронный температурный регулятор до 200 °C с сигналом повышенной/пониженной температуры и дисплеем

Для пылевых нагрузок до 200 г/м<sup>3</sup>

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:	<b>Компоненты</b>	<b>Диапазон температуры окружающей среды:</b>
	Пневматический клапан:	-10 °C < T <sub>amb</sub> < +55 °C
	Пневматический привод:	-20 °C < T <sub>amb</sub> < +80 °C
	Концевой выключатель:	-20 °C < T <sub>amb</sub> < +100 °C
	Магнитный клапан для пневматического привода:	-10 °C < T <sub>amb</sub> < +55 °C
Температура среды (обратная промывка):	<b>Компоненты</b>	<b>Диапазон температуры среды</b>
	Пневматический клапан:	от -10 °C до +80 °C
	Магнитный клапан для пневматического привода:	от -10 °C до +100 °C
Диапазон настроек регулятора:	от +50 °C до +200 °C	
Сигнал о недопустимом понижении/повышении температуры:	Настройка сигнала ±5.....30 К от заданного значения, заводская настройка на 15 К, Переключающий ток макс. 1 А	
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	
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	





