



Зонд для отбора газа GAS 222.21

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 и/или выходным фильтром и защитным противопогодным кожухом.

Простое снятие выходного фильтра путем поворота ручки на 90°

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

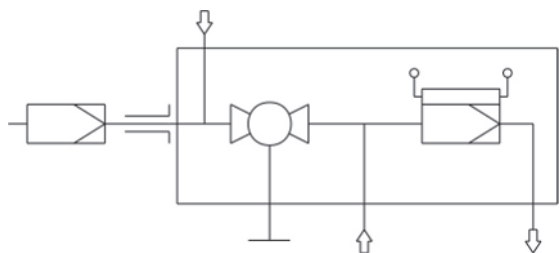
Электронный температурный регулятор до 200 °C с сигналом повышенной/пониженной температуры и дисплеем

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

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
	Пневматический привод:	-20 °C < T _{amb} < +80 °C
	Концевой выключатель:	-20 °C < T _{amb} < +100 °C
	Магнитный клапан для пневматического привода:	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
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
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	
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	

Указания для заказа

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

4622221	X	9	9	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Особенности продукта
															Фланец
0															DIN DN65 PN6
2															ANSI 3"- класс давления 150 - CSA C и US-допуск отсутствуют
															Напряжение зонда
1															115 В
2															230 В
															Подключение калибровочного газа
0															Без подключения калибровочного газа
1															6 мм
2															6 мм с обратным клапаном
3															1/4"
4															1/4" с обратным клапаном
															Подключение обогреваемой удлинительной линии
0															Нет
1															Да
															Встроенный контроллер температуры для обогреваемого удлинения ¹⁾
0															Нет
1															Да
															Обратная промывка с запасным воздушным сосудом ²⁾
															Обогрев воздушного сосуда
1															Да
9															Нет
															Встроенное управление обратной промывкой ¹⁾
1															Внутренний контроллер
9															Нет
															Пневматический клапан/данные напряжения клапанов
0															Ручной
1															115 В
2															230 В
3															24 В
9															Отсутствует (если не требуется обратной промывки)
															Пневматический привод шарового крана
0															Ручной
1															Моностабильный без давления открыт
2															Моностабильный без давления закрыт
3															Бистабильный
															Концевой выключатель для пневматического привода
1															Да
9															Нет
															Управляющий клапан для пневматического привода
3															3/2-ходовой клапан
5															5/2-ходовой клапан
9															Без управляющего клапана

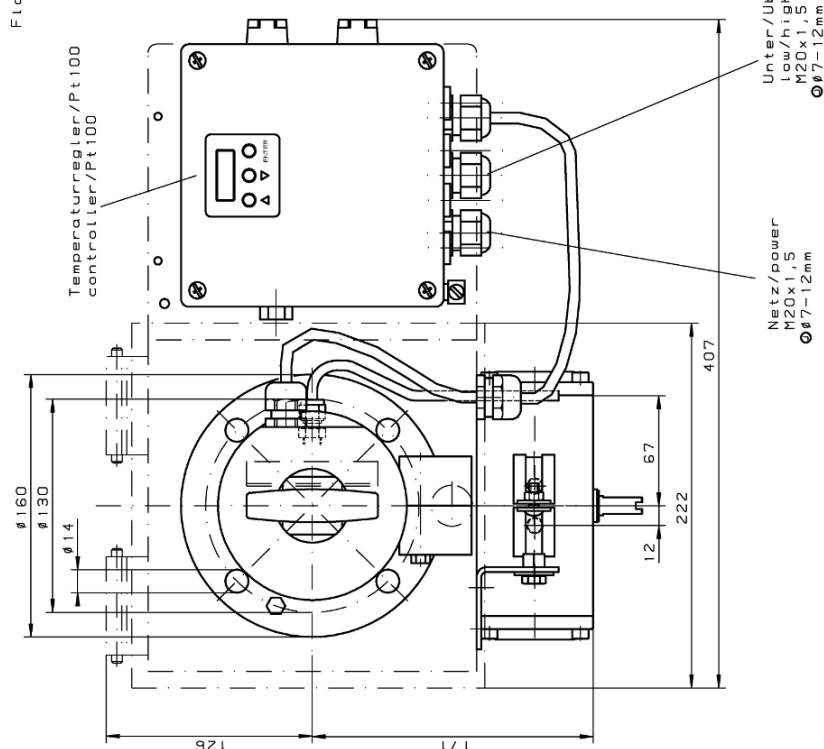
¹⁾ В электронику может быть встроен температурный контроллер для обогреваемой удлинительной линии или управление обратной промывкой.

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.	4622221	4622225
Werkstoffe/materials		
-Flansch, Körper / flange, body	1. 4571	
-Kugelhahn / ball valve	1. 4408 / 1. 4462 / PTFE	
Betriebstemperatur Sonde/ operating temperature probe	max. 200°C / 392°F	
Heizung / heater		
-Temperaturbereich / temperature range	230V 50/60Hz 440W	115 50/60Hz 425W
-Alarm einstellbar / alarm adjustable	50 ... 200°C / 122 ... 392°F 15 ... 30°C / 19 ... 54°F	
	vom Sollwert / from set-point ±15°C / ±27°F	
werksseitig eingestellt / factory set		
max. Schaltstrom / max. current	1A	
-Schutzart / degree of protection	IP54	
-Umgebungstemperatur / ambient temperature	-20 ... +70°C / -4 ... +158°F	
Steuerdruck Pneumatikzylinder/ pilot pressure pneumatic actuator	6 bar	

ALLE RECHTE VORBEHALTEN	Rolle ohne Folienbeschlag nach ISO 2768-MK		Maßstab 1 : 2 (Gewicht)	
alle Konten gegründet überföhrbar als Fungus	Ne	✓	Herbststoff:	
✓	✓	✓	Benennung:	
✓	✓	✓	Gesamtnahmesonde sample case probe GAS 222.21	
✓	✓	✓	Zeichn.-Nr. 46/063-01-2J	
✓	✓	✓	Art.-Nr.	
✓	✓	✓	 BUHLER	

