Зонд для отбора газа GAS 222.21 ANSI CSA

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 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

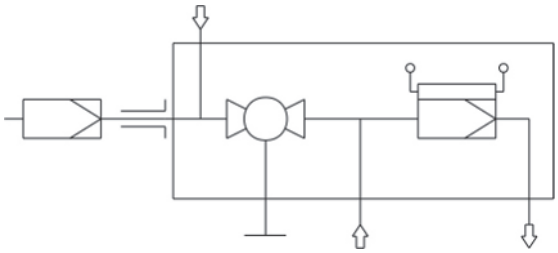
Для пылевых нагрузок до 2 г/м³ при входном фильтре до 200 г/м³

Настоящий зонд не может использоваться во взрывоопасных зонах

Сертификат „CSA C & US“ только в сочетании с 3“ 150lbs. Фланец ANSI

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Тел. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Факс: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
Эл. почта: analyse@buehler-technologies.com
Интернет: www.buehler-technologies.com

Схема потока



Технические данные

Технические данные зонда для отбора газа		
Рабочая температура зонда:	макс. 200 °C	
Температура окружающей среды с комплектующими:	**Компоненты**	**Диапазон температуры окружающей среды:**
	Пневматический клапан:	-10 °C < T_{amb} < +55 °C
	Пневматический привод:	-10 °C < T_{amb} < +55 °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 A, 50/60 Гц 115 В, 3,8 A, 50/60 Гц	
Тип защиты:	IP54	
Макс. рабочее давление:	6 бар	
Материал:	Шаровая задвижка 1.4408	
Контактирующие со средой детали:	Фланец: 1.4571 Уплотнения: PTFE/графит/1.4404 и см. фильтр	

Указания для заказа

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

4622221	1	9	9	0	X	X	X	X	X	X	X	X	9	X	Характеристика продукта
															Фланец / Допуск
															ANSI 3“-150 lbs [1]
															Напряжение зонда
					1										115 В
					2										230 В
															Подключение калибровочного газа
						0									Без подключения калибровочного газа
						1									6 мм
						2									6 мм с возвратным клапаном
						3									1/4"
						4									1/4“ с возвратным клапаном
															Подключение обогреваемой удлинительной линии
							0								Нет
							1								Да
															Интегрированный контроллер температуры [2]
								0							Нет
								1							Да
															Обратная промывка с воздушным сосудом [3]
															Обогрев воздушного сосуда
									1						Да
									9						Нет
															Встроенное управление обратной промывкой [2]
										1					Внутренний контроллер
										9					Нет
															Пневматический клапан / данные напряжения клапанов
											0				Ручной
											1				120 В 60 Гц
											2				240 В 60 Гц
											9				Отсутствует (без опции обратной промывки)
															Пневматический привод для шаровой задвижки
												0			Ручной
												1			Моностабильный без давления открытый
												2			Моностабильный без давления закрытый
															Концевой выключатель для пневматического привода
															Нет
															Управляющий клапан для пневматического привода
														3	3/2-ходовой клапан
														9	Без управляющего клапана

[1] Зонды с фланцем ANSI имеют допуски CSA и C-US.

[2] В электронику может быть встроен температурный контроллер для обогреваемой удлинительной линии или управление обратной промывкой.

[3] Для горючих газов обратная промывка допускается только с инертным газом. Для взрывоопасных газов обратная промывка зонда не допускается!

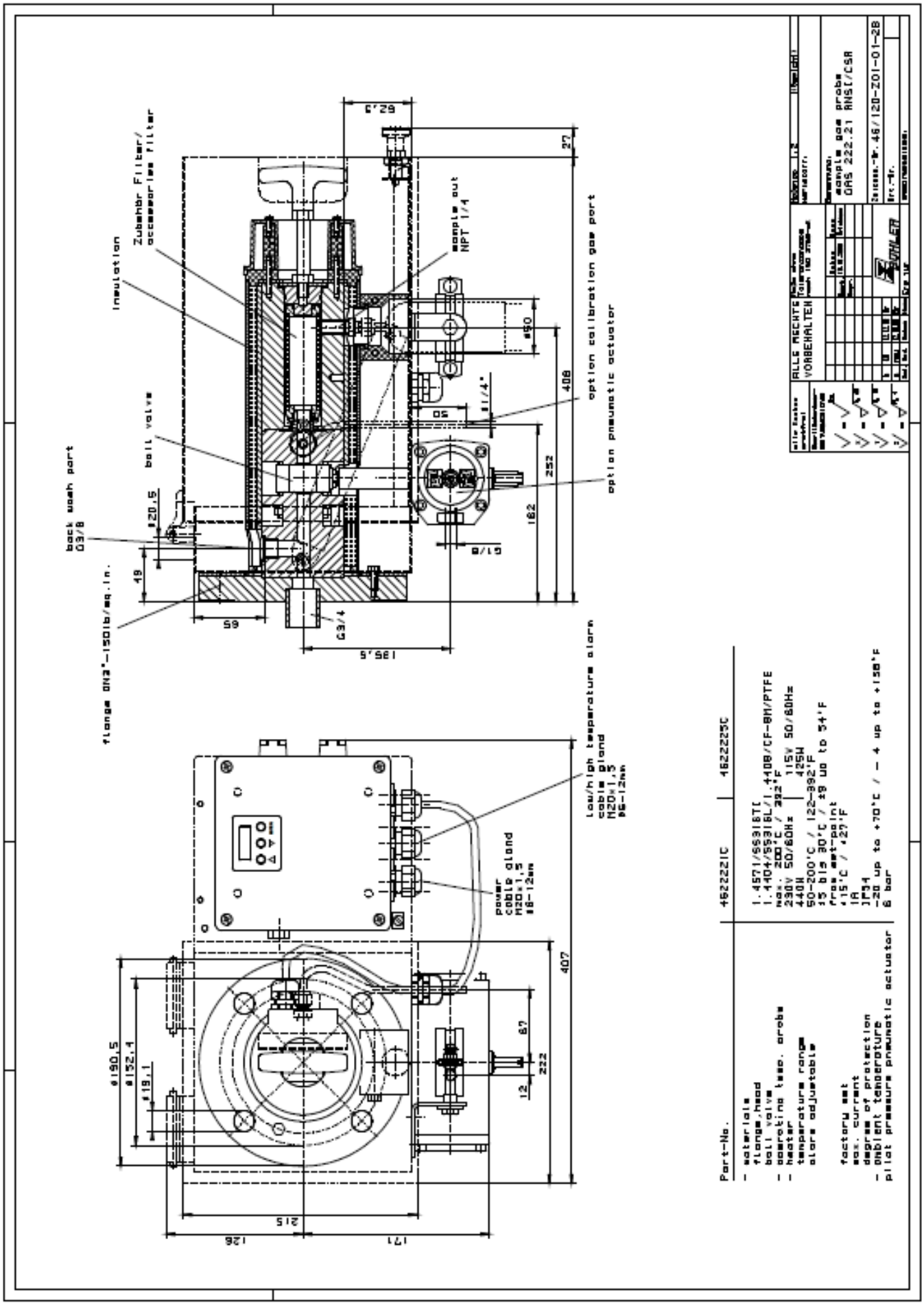
Пример применения для подключения комплектующих для обратной промывки и управления калибровочным газом можно найти в техническом паспорте «Зонды для отбора газа GAS 222» DR461000 на странице 4.

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


Insulation
Zubehör Filter/
accessories filter
ball valve
back wash port
Ø3/8
flange DN2"–150lb/sq.in.
sample out
NPT 1/4
option calibration gas port
option pneumatic actuator
Low/high temperature alarm
cable gland
M20×1,5
Ø6–12mm
power
cable gland
M20×1,5
Ø6–12mm
Part-No.
- waterlock
flange,head
ball valve
- operating temp. probe
- heater
- temperature range
alarm adjustable
factory set
max. current
degree of protection
- ambient temperature
pilot pressure pneumatic actuator
4622221C
4622225C
1.4571/SS316Ti
1.4404/SS316L/1.4408/CF-8M/PTFE
max. 200°C / 392°F
230V 50/60Hz
440V
115V 50/60Hz
425W
50–200°C / 122–392°F
±5 bis 30°C / ±9 up to 54°F
from set-point
±15°C / ±27°F
IA
IP54
-20 up to +70°C / – 4 up to +158°F
6 bar
ALLE RECHTE
VORBEHALTEN
sample gas probe
GAS 222.21 ANSI/CSA