Зонд для отбора газа GAS 222.31 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 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

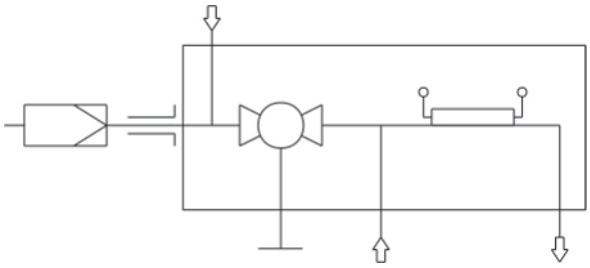
Для пылевых нагрузок до 200 г/м³

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	

Указания для заказа

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

4622231	1	9	9	0	X	X	X	X	X	X	X	X	9	X	Характеристика продукта
															Фланец / Допуск
				0											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
													9		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.

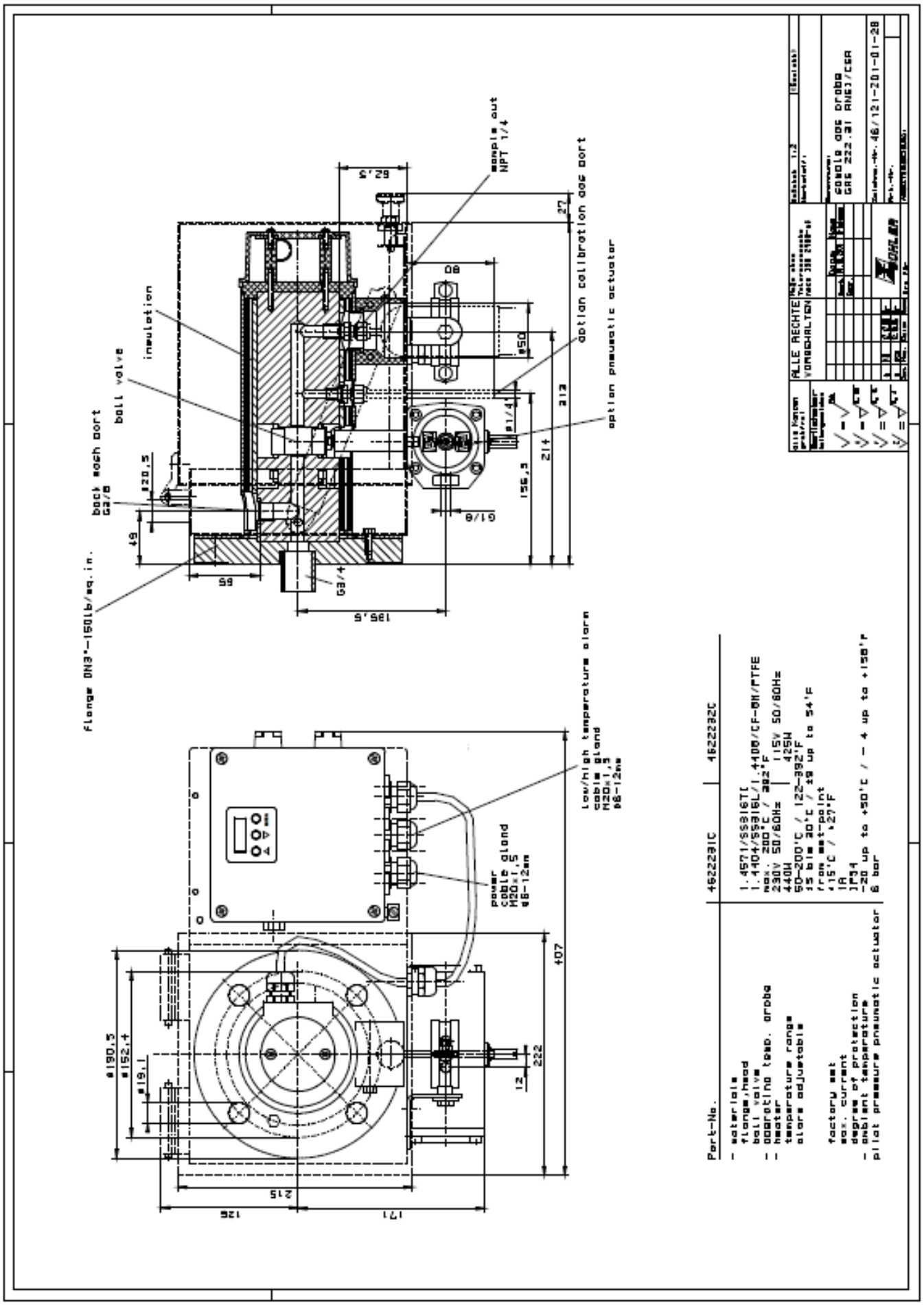
[3] Для горючих газов обратная промывка допускается только с инертным газом. Для взрывоопасных газов обратная промывка зонда не допускается!

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


sample out
NPT 1/4
option calibration gas port
option pneumatic actuator
insulation
ball valve
back wash port
G3/8
Flange DN3"-150lb/sq.in.
low/high temperature alarm
cable gland
M20x1,5
ø6-12mm
power
cable gland
M20x1,5
ø6-12mm
62,5
27
80
ø50
313
214
156,5
G1/8
ø1/4
ø20,5
49
65
G3/4
135,5
407
222
12
ø190,5
ø152,4
ø19,1
215
126
171
Part-No.
- materials
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
4622231C
4622232C
1.4571/SS316TI
1.4404/SS316L/1.4408/CF-8M/PTFE
max. 200°C / 392°F
230V 50/60Hz
440W
115V 50/60Hz
425W
50-200°C / 122-392°F
15 bis 30°C / ±9 up to 54°F
from wet-point
+15°C / +27°F
1A
IP54
-20 up to +50°C / - 4 up to +158°F
6 bar
ALLE RECHTE
VORBEHALTEN
sample gas probe
GAS 222.31 ANSI/CSA
46/121-201-01-28