Зонд для отбора газа GAS 222.21 Amex

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.

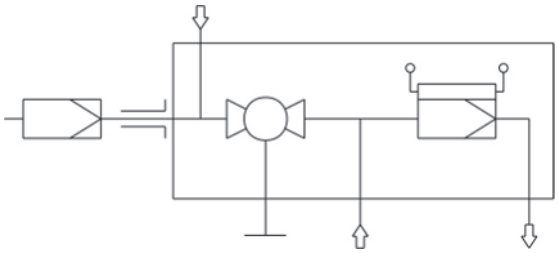
Состав анализируемого газа определяет индивидуальные требования к емкости фильтра, устойчивости к коррозии и функциональному оснащению зонда.

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, защитным противопогодным кожухом и клеммной коробкой
- Простое снятие выходного фильтра путем поворота ручки на 90°
- Полностью изолированные корпус зонда и зона резьбовых соединений для отапливаемой линии анализируемого газа
- Саморегулируемый обогрев прибл. на 120 °C (T3)/70 °C (T4)
- Для пылевых нагрузок до 2 г/м³ с выходным фильтром или > 200 г/м³ с входным и выходным фильтром
- Настоящий зонд может использоваться во взрывоопасных зонах
- Сертификат C-US и CSA

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		
Температура саморегулируемая:	120 °C (T3)/70 °C (T4)	
Температура окружающей среды без комплектующих:	-20 °C ... +80 °C	
Температура окружающей среды с комплектующими:	**Компоненты**	**Диапазон температуры окружающей среды:**
	Пневматический клапан:	-10 °C < T_{amb} < +55 °C
	Магнитный клапан для пневматического привода:	-10 °C < T_{amb} < +55 °C
	Пневматический привод:	-20 °C < T_{amb} < +80 °C
Сигнал при пониженной температуре:	Контакт при рабочей температуре открыт, закрывается при < 95 °C(T3) или < 50 °C (T4); $U_{макс.}$=30 BDC, $I_{макс.}$= 100 мА, Ci/Li~0	
Электрические данные:	115 В -230 В, 50/60 Гц	
Макс. рабочее давление:	6 бар	
Контактирующие со средой детали:	1.4571; шаровая задвижка 1.4408 Уплотнения: PTFE/графит/1.4404 и см. фильтр	
Фильтр:	Входной фильтр и/или выходной фильтр	
Взрывозащита:	Кл. 1, Разд. 2, Gps B, C, D, T3 и T4	

Указания для заказа

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

4622221	1	6	6	X	3	X	0	0	X	9	X	X	9	X	Характеристика продукта [1]
															Ex - температурные классы
				3											T3
				4											T4
															Подача питания зонда для отбора проб
					3										115 / 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
															Обратная промывка с воздушным сосудом [2]
															Обогрев воздушного сосуда
									1						Да
									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
															Управляющий клапан для пневматического привода
														3	3/2-ходовой клапан
														9	Без управляющего клапана

[1] Обращаем Ваше внимание на то, что использование соответствующих комплектующих может ограничить возможность применения газового зонда во взрывоопасных зонах! Для точного рассчета оборудования необходимо обязательно соблюдать данные в соответствующих руководствах по эксплуатации, таблицах выбора комплектующих, а также в технических паспортах!

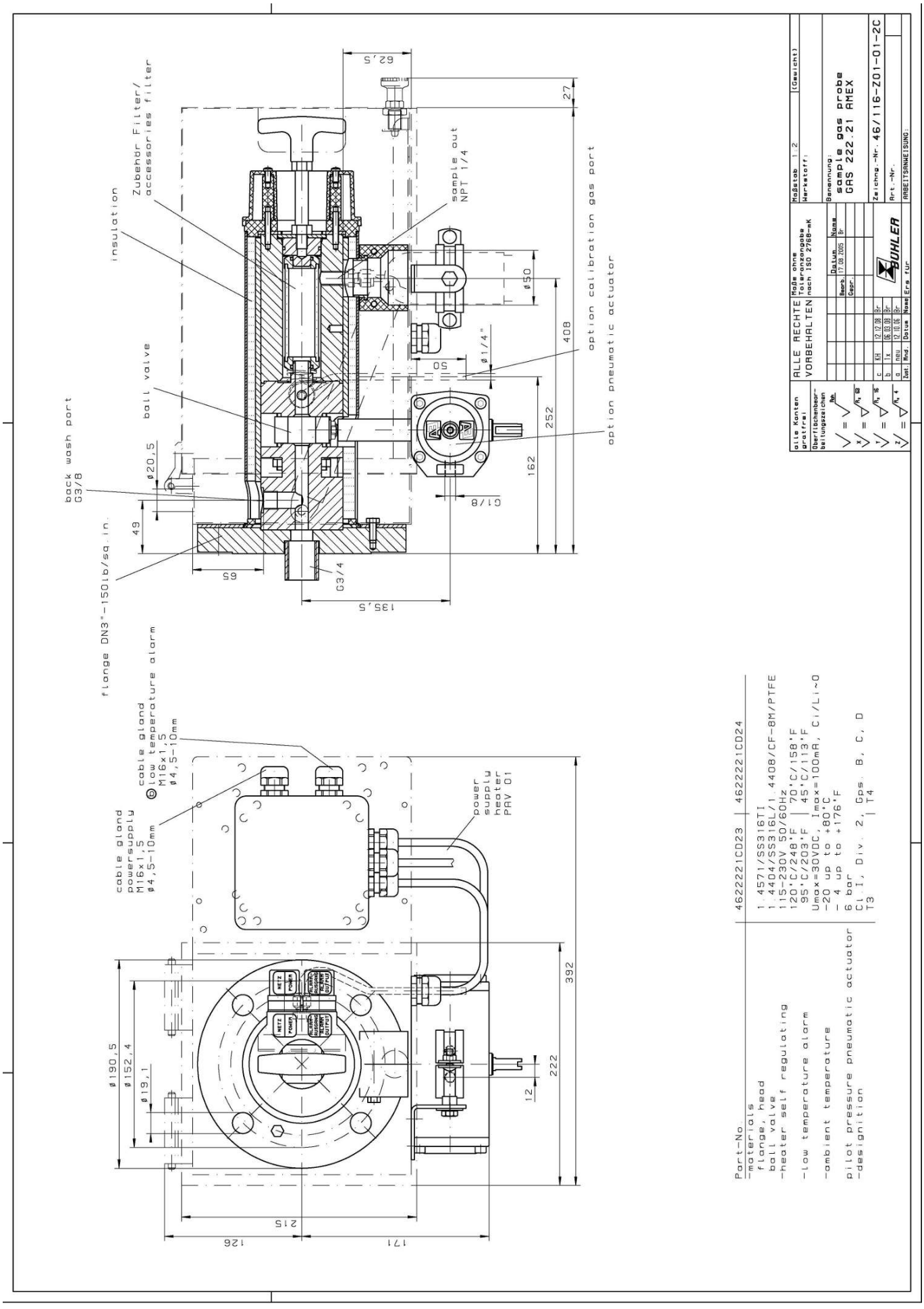
[2] Для горючих газов обратная промывка возможна только с инертным газом. Для взрывоопасных газов обратная промывка зонда не допускается!

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


back wash port G3/8
flange DN3"-150lb/sq.in.
insulation
Zubehör Filter/ accessories filter
ball valve
sample out NPT 1/4
option calibration gas port
option pneumatic actuator
cable gland powersupply M16x1,5 ø4,5-10mm
low temperature alarm
cable gland M16x1,5 ø4,5-10mm
power supply heater PAV 01
Port-No 4622221CD23 | 4622221CD24
-materials
flange, head 1.4571/SS316TI
ball valve 1.4404/SS316L/1.4408/CF-8M/PTFE
-heater self regulating 115-230V 50/60Hz,
-low temperature alarm 120°C/248°F | 70°C/158°F
85°C/203°F | 45°C/113°F
Umax=30VDC, Imax=100mA, Ci/Li~0
-ambient temperature -20 up to +80°C
- 4 up to +176°F
pilot pressure pneumatic actuator 6 bar
-designition Cl I, Div. 2, Gps. B, C, D
T3 | T4
Maßstab 1:2 (Gewicht)
Werkstoff:
Benennung: sample gas probe
GAS 222.21 AMEX
Zeichng.-Nr. 46/116-Z01-01-2C
Art.-Nr.
ARBEITSANWEISUNG:
alle Kanten gratfrei
Oberflächenbeschaffenheit
ALLE RECHTE VORBEHALTEN
Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK
Datum Name
Bearb. 17.09.2005 Br.
Gepr.
BÜHLER
Zust. Änd. Datum Name Ers. für