Зонд для отбора газа GAS 222.30

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.

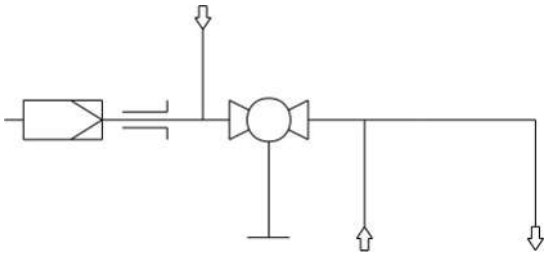
Состав анализируемого газа определяет индивидуальные требования к емкости фильтра, устойчивости к коррозии и функциональному оснащению зонда.

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.

- Необогреваемый зонд с запорным клапаном и входным фильтром.
- Для пылевых нагрузок до 200 г/м³, неконденсируемые газы.
- Настоящий зонд может использоваться во взрывоопасных зонах

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 без комплектующих:	от -20 °C до +80 °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
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:

4622230	X	9	9	0	0	X	0	0	X	9	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
					0										отсутствует
															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
															Встроенный контроллер температуры для обогреваемого удлинения
								0							Нет
															Обратная промывка с запасным воздушным сосудом [1]
															Обогрев воздушного сосуда
									1						Да
									9						Нет
															Встроенное управление обратной промывкой
										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 открытый
												2			Моностабильный без давления закрытый
												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

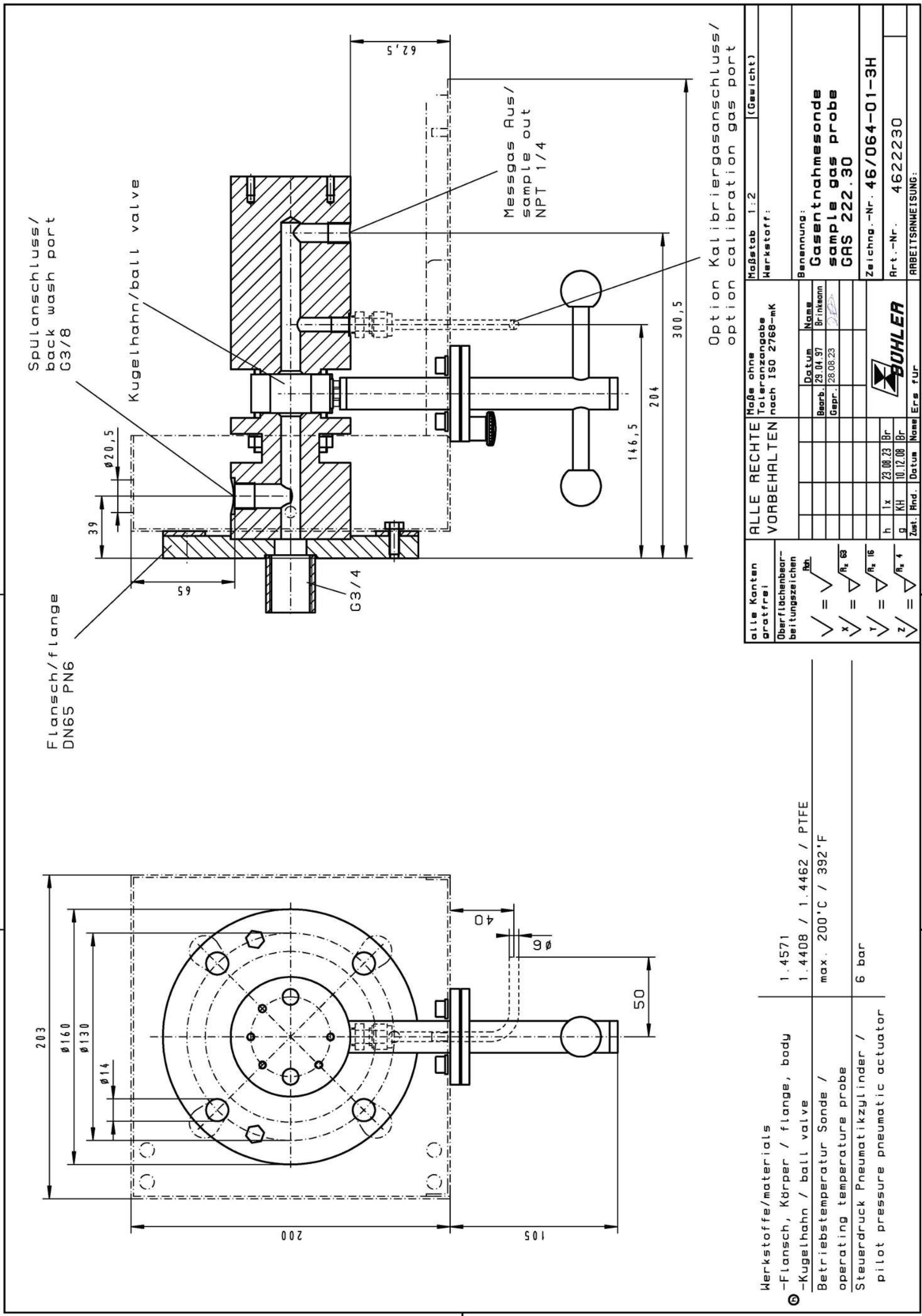
[1] Для горючих газов обратная промывка допускается только с инертным газом. Для взрывоопасных газов обратная промывка зонда не допускается!

Опции

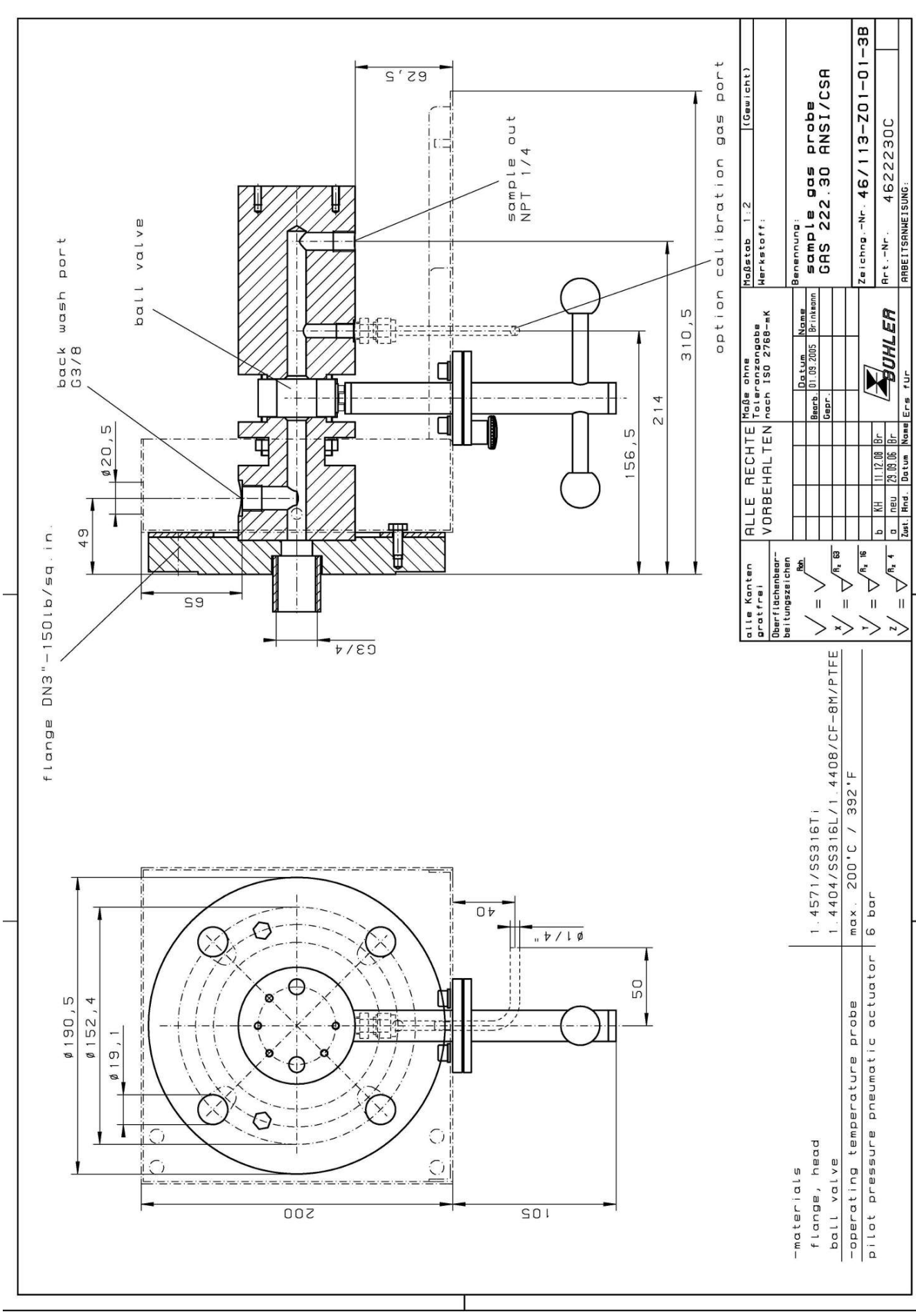
Основной прибор может эксплуатироваться только при установке соответствующих для данного применения комплектующих. Подробную информацию см. в техническом паспорте комплектующих № 461099.

Общее описание Вы найдете в технической характеристике "Зонд для отбора газа GAS 222” 461000.

Размеры



Spulanschluss/ back wash port G3/8
Kugelhahn/ball valve
Messgas Aus/ sample out NPT 1/4
Option Kalibriergasanschluss/ option calibration gas port
Flansch/flange DN65 PN6
G3/4
62,5
300,5
204
146,5
ø20,5
39
65
203
ø160
ø130
ø14
40
ø6
50
200
105
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
Steuerdruck Pneumatikzylinder / pilot pressure pneumatic actuator 6 bar
ALLE RECHTE VORBEHALTEN
Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK
Maßstab 1:2
(Gewicht)
Werkstoff:
Benennung:
Gasentnahmesonde
sample gas probe
GAS 222.30
Zeichng.-Nr. 46/064-01-3H
Art.-Nr. 4622230
ARBEITSANWEISUNG:
Datum
Name
Bearb. 29.04.97 Brinkmann
Gepr. 28.08.23
h 1x 23.08.23 Br
g KH 10.12.08 Br
Zust. Änd. Datum Name Ers.für
BÜHLER
alle Kanten gratfrei
Oberflächenbearbeitungszeichen

Размеры (фланец ANSI)

УКАЗАНИЕ! Фланец ANSI поставляется только без допуска CSA.