Зонд для отбора газа GAS 222.15-MA

Пробоотборный зонд GAS 222.15-MA был специально разработан для отбора проб газа в морских условиях. Он сертифицирован для применения на кораблях и морских установках и имеет типовой допуск **DNV** и **Lloyd's Register**. Благодаря конструктивным особенностям GAS 222.15-MA надежно работает даже в средах с высоким уровнем вибрации (например, на кораблях) с воздействием ускорения до 4 g.

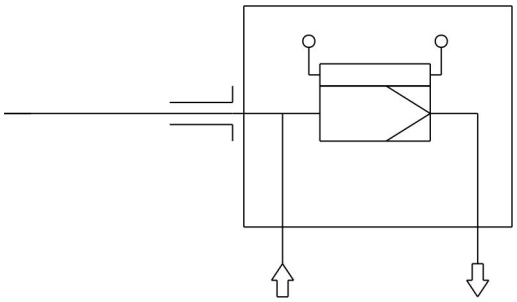
Также как и в больших системах сжигания, анализ газов используется в морских приложениях для контроля выбросов загрязняющих веществ, а также для управления процессами горения. Однако по сравнению со стационарным применением, эксплуатация в морских условиях предъявляет дополнительные требования к компонентам. Поэтому пробоотборный зонд специально защищен специальной силиконовой защитной крышкой (класс защиты IP66).

Зонд GAS 222.15-MA оборудован саморегулирующимся нагревателем примерно до 180 °C, включая аварийный сигнал низкой температуры (140 °C), и может работать даже при суровых окружающих температурах от –20 °C до 60 °C. В дополнение к расширенным требованиям к эксплуатации на кораблях, пробоотборный зонд GAS 222.15-MA предлагает проверенное преимущество замены фильтра без инструментов и очень компактные размеры.

- Обогреваемый зонд с выходным фильтром
- Проведенные типовые испытания для использования на кораблях согласно **LR и DNV**
- Product Design Assessment от American Bureau of Shipping (ABS)
- Сертифицировано для окружения с сильными вибрациями до 4 g
- Возможность применения в окружении от -20 °C до 60 °C.
- Саморегулируемый обогрев до прибл. 180 °C с сигналом пониженной температуры
- Тип защиты IP66
- Простое снятие выходного фильтра путем поворота ручки на 90°.
- Для пылевых нагрузок до 2 г/м^{33}

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

Зонд для отбора газа

Тип проверен:	**DNV** rules for classification Ships, offshore units, and high speed and light craft Сертификаты №: TAA00002FW **Lloyd's Register** Type Approval System, Test Specification Number 1 - March 2019 Сертификаты №: LR2008137TA
Product Design Assessment:	ABS
Категории окружения согласно DNV-CG-0339:	Температура: D Влажность: B Вибрация: B ЭМС: B Корпус: B (IP66)
Категории окружения согласно LR:	ENV1, ENV2
Температура входа газа зонда:	макс. 200 °C
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +60 °C
Саморегулируемый обогрев:	+180 °C
Сигнал при пониженной температуре:	Переключающий ток макс. 4 A (точка обратного переключения < 140 °C)
Электрические данные:	115 В/230 В, 50/60 Гц, 400 Вт
Вес:	8,5 кг
Тип защиты:	IP66
Макс. рабочее давление:	6 бар
Материалы, контактирующие со средой:	1.4571, графит/1.4404 и см. фильтр

Указания для заказа

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

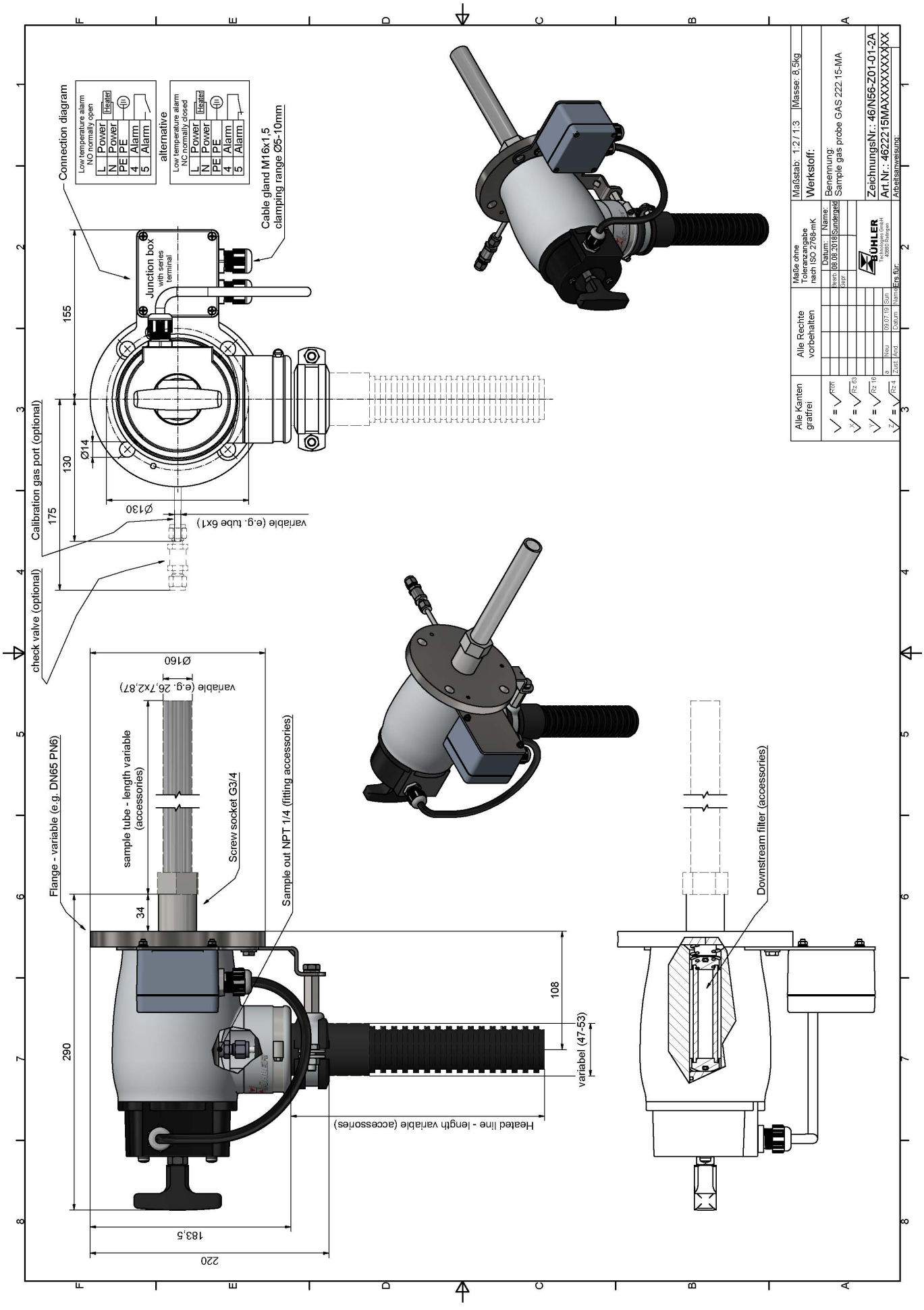
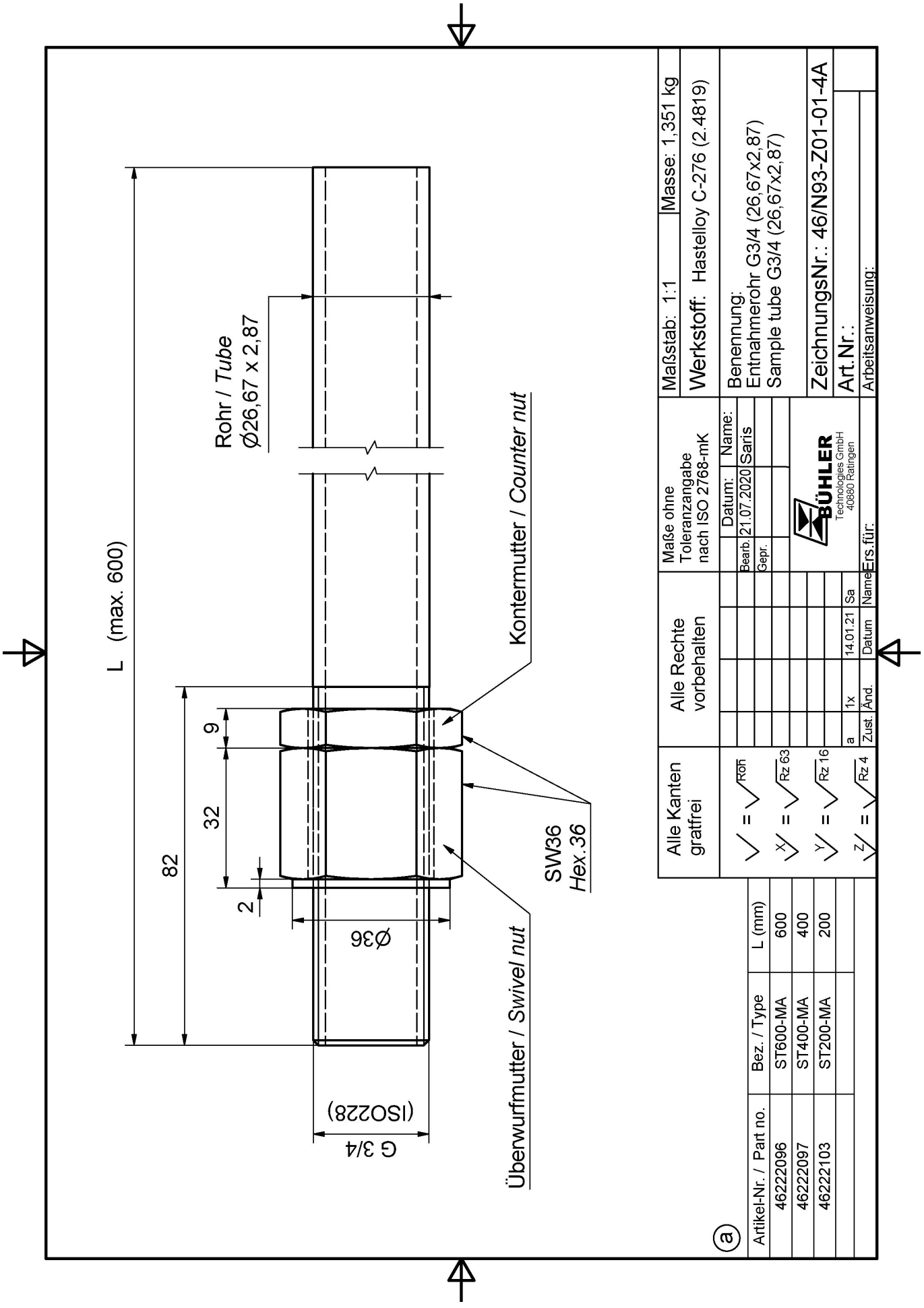
4622215MA	X	9	9	0	3	X	X	0	0	0	Характеристика продукта
											Фланец
	0										DIN DN65 PN6
	1										ANSI 3"- 150 lbs 1)
											Напряжение
					3						115/230 В
											Подключение калибровочного газа
						0					без подключения калибровочного газа
						1					6 мм
						2					6 мм с возвратным клапаном
						3					1/4"
						4					1/4“ с возвратным клапаном
											Сигнал при пониженной температуре
							1				Размыкающий контакт (открыт при рабочей температуре)
							2				Замыкающий контакт (закрыт при рабочей температуре)

Опции

Основной прибор по желанию может быть укомплектован заборной трубой типа ST...-MA. Они имеют типовой допуск согласно DNV и доступны с длиной 200, 400 и 600 мм. Размеры указаны на последней странице.

Типовое обозначение	ST200-MA	ST400-MA	ST600-MA
Арт. номер	46222103	46222097	46222096
Длина (мм)	200	400	600

Размеры зонда



Размеры заборной трубы