



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-GL** 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-GL**

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

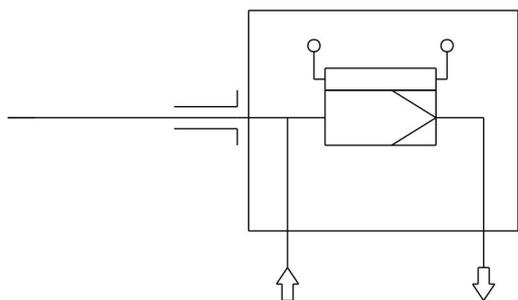
Тип защиты IP66

Простое снятие выходного фильтра путем поворота ручки на 90°.

Для пылевых нагрузок до 2 г/м³



Схема потока



Технические данные

Зонд для отбора газа

Тип проверен:	DNV GL 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 DNVGL-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 А (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-GL 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

