



## Зонд для отбора газа GAS 222.20 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 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 на прибл. 130 °C (T3)/70°C (T4)

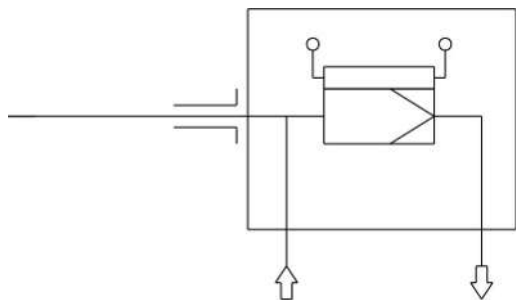
Для пылевых нагрузок до 2 г/м³

Настоящий зонд может использоваться во взрывоопасных зонах

Сертификат C-US и CSA



## Схема потока



## Технические данные

## Технические данные зонда для отбора газа

|                                    |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура саморегулируемая:      | 130 °C (T3)/70 °C (T4)                                                                                                                                                                   |
| Температура окружающей среды:      | -20 °C ... +80 °C                                                                                                                                                                        |
| Сигнал при пониженной температуре: | Контакт при рабочей температуре открыт, закрывается при < 95 °C (T3) или < 50 °C (T4); $U_{\text{макс.}} = 30 \text{ ВДС}$ , $I_{\text{макс.}} = 100 \text{ мА}$ , $\text{Si/Li} \sim 0$ |
| Электрические данные:              | 115 В -230 В, 50/60 Гц                                                                                                                                                                   |
| Макс. рабочее давление:            | 6 бар                                                                                                                                                                                    |
| Контактирующие со средой детали:   | 1.4571<br>Уплотнения: Графит/1.4404 и см. 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:

|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 4622220 | 1 | 6 | 6 | X | 3 | X | 0 | 0 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | Характеристика продукта    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Ех - температурные классы  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Т3                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Т4                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Подача питания зонда для отбора проб |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 115 / 230 В                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Подключение калибровочного газа      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Без подключения калибровочного газа  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 мм                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 мм с возвратным клапаном           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1/4"                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1/4“ с возвратным клапаном |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 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.

