



## Зонд для отбора газа GAS 222.20 Ex1

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.

Версии с Atex и допуском IECEx

Обогреваемый зонд с выходным фильтром и защитным противопогодным кожухом

Простое снятие выходного фильтра путем поворота ручки на 90°.

Полностью изолированные корпус зонда и зона резьбовых соединений для отопляемой линии анализируемого газа.

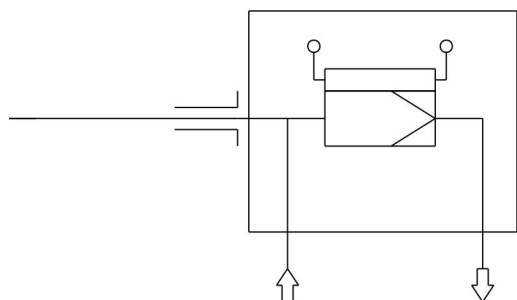
Саморегулируемый обогрев на прикл. 80 °C

Для пылевых нагрузок до 2 г/м³

Настоящий зонд может использоваться во взрывоопасных зонах (зона 1 и забор из зоны 0)



## Схема потока



## Технические данные

## Технические данные зонда для отбора газа

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды:      | от -40 °C до +60 °C                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |
| Допустимые температуры входа газа: | <b>Температурный класс наружная зона</b>                                                                                                                                                                                            | <b>Допустимая температура входа газа:</b>                                          |
|                                    | T2                                                                                                                                                                                                                                  | 135 °C                                                                             |
|                                    | T3                                                                                                                                                                                                                                  | 135 °C                                                                             |
|                                    | T4                                                                                                                                                                                                                                  | 130 °C                                                                             |
| Саморегулируемый обогрев:          | +80 °C                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
| Электрические данные:              | Зонд:<br>230 В, 100 Вт, 50/60 Гц<br>115 В, 100 Вт, 50/60 Гц                                                                                                                                                                         | Внешний силовой выключатель тип C:<br>230 В, 2 А, 50/60 Гц<br>115 В, 3 А, 50/60 Гц |
| Рабочее давление макс.:            | 6 бар                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |
| Макс. расход:                      | 1000 л/ч                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |
| Материал:                          | 1.4571                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |
| Контактирующие со средой детали:   | Уплотнения: графит/1.4404<br>и см. фильтр                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |
| Обозначения:                       | <b>для зоны 0/1:</b><br>ATEX:  II 1G/2G Ex db eb mb IIC T5/T6...T1/T2 Ga/Gb<br>IECEx: Ex db eb mb IIC T5/T6...T1/T2 Ga/Gb<br><br><b>Для зоны 1:</b><br>ATEX:  II 2G Ex db eb mb IIC T6...T2 Gb<br>IECEx: Ex db eb mb IIC T6...T2 Gb |                                                                                    |
| Применяемые стандарты:             | IEC 60079-0 (Ed. 6.0); IEC 60079-7 (Ed. 5.0); IEC 60079-26 (Ed. 3.0)<br>EN 60079-0:2012+A11:2013; EN 60079-7:2015; EN 60079-26:2015                                                                                                 |                                                                                    |
| Номер сертификата IECEx:           | IECEx IBE 17.0024X                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| Номер сертификата ATEX:            | IBExU17ATEX1088X                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |

## Указания для заказа

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

| 46222201 | X | X | X | X | 4 | X | 0 | X | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | Характеристика продукта                          |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------|
|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>Фланец</b>                                    |
|          | 0 | 1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Фланец DN65 PN6                                  |
|          | 0 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Фланец DN3"-150                                  |
|          | x | x |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Другое                                           |
|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>Взрывоопасные зоны снаружи</b>                |
|          |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   | Зона 1                                           |
|          |   |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   | Зона 2                                           |
|          |   |   |   |   | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   | без                                              |
|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>Взрывоопасные зоны внутри</b>                 |
|          |   |   |   |   | 3 |   |   |   |   |   |   |   |   | Зона 0                                           |
|          |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |   | Зона 1                                           |
|          |   |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |   |   |   | Зона 2                                           |
|          |   |   |   |   | 9 |   |   |   |   |   |   |   |   | без                                              |
|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>Питающее напряжение зонда для отбора проб</b> |
|          |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 115 В                                            |
|          |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |   |   |   |   | 230 В                                            |
|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | <b>Подключение калибровочного газа</b>           |
|          |   |   |   |   |   |   | 0 |   |   |   |   |   |   | Нет                                              |
|          |   |   |   |   |   |   | 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.

