



## Зонд для отбора газа GAS 222.20-HT

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 и защитным противопогодным кожухом

Простое снятие выходного фильтра путем поворота ручки на 90°

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

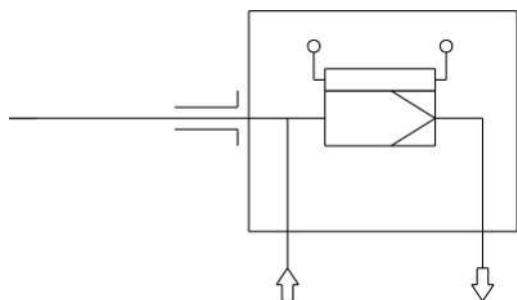
Электронный температурный регулятор до 280 °C с Pt100, сигнал повышенной/пониженной температуры и дисплей

Для пылевых нагрузок до 2 г/м<sup>3</sup>

Настоящий зонд не может использоваться во взрывоопасных зонах



## Схема потока



## Технические данные

## Технические данные зонда для отбора газа

|                                                        |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура зонда:                             | макс. 280 °C                                                                                                           |
| Диапазон температуры регулятора:                       | от +50 °C до +280 °C                                                                                                   |
| Температура окружающей среды:                          | от -20 °C до +70 °C (может быть ограничена вследствие встроенных опций)                                                |
| Сигнал о недопустимом понижении/повышении температуры: | Настройка сигнала $\pm 5 \dots 30$ K от заданного значения, заводская настройка на 15 K<br>Переключающий ток макс. 1 A |
| Электрические данные:                                  | 230 В, 2,0 А, 50/60 Гц<br>115 В, 3,8 А, 50/60 Гц                                                                       |
| Тип защиты:                                            | IP54                                                                                                                   |
| Макс. рабочее давление:                                | 6 бар                                                                                                                  |
| Материал:                                              | 1.4571                                                                                                                 |
| Контактирующие со средой детали:                       | Уплотнения: Графит/1.4404 и см. фильтр                                                                                 |

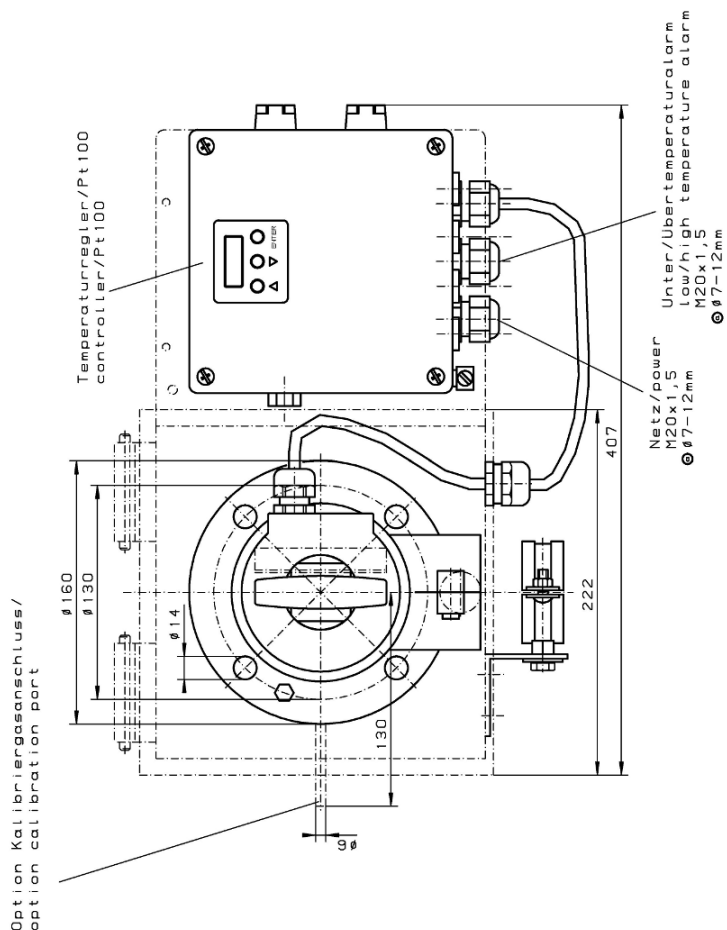
## Указания для заказа

| Арт. номер  | Основной прибор      |
|-------------|----------------------|
| 46 222 20HT | GAS 222.20-HT, 230 В |
| 46 222 22HT | GAS 222.20-HT, 115 В |

## 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.



| Art.-Nr. / part-no.                                      | 4622220HT                                                 | 4622222HT        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|
| Werkstoffe/materials                                     |                                                           |                  |
| Flansch, Kopf / flange, head                             | 1.4571 / SS316Ti                                          |                  |
| Betriebstemperatur Sonde/<br>operating temperature probe | max. 280°C / 536°F                                        |                  |
| Heizung / heater                                         |                                                           |                  |
| Temperaturbereich / temperature range                    | 230V 50/60Hz 440W                                         | 115 50/60Hz 425W |
| Alarm einstellbar / alarm adjustable                     | 50 ... 280°C / 122 ... 536°F<br>15 ... 30°C / 49 ... 54°F |                  |
|                                                          | von Sollwert / from set-point                             |                  |
| werkseitig eingestellt / factory set                     | 115°C / 127°F                                             |                  |
| max. Schaltstrom / max. current                          | 1A                                                        |                  |
| Schutzart / degree of protection                         | IP54                                                      |                  |
| Umgebungstemperatur / ambient temperature                | -20 ... +70°C / -4 ... +158°F                             |                  |

[illegible]