

## 7 Сервис и ремонт

В случае появления сбоев в работе в этом разделе Вы найдете указания по поиску неисправностей и их устранению.

Ремонт оборудования может производиться только персоналом, получившим разрешение от фирмы Bühler.

За дополнительной информацией обращайтесь в нашу сервисную службу

Тел.: +49-(0)2102-498955 или в соответствующее представительство.

Если после устранения возможных помех и включения напряжения сети прибор не работает должным образом, он должен быть проверен производителем. В этих целях мы просим прислать нам прибор в соответствующей упаковке по адресу:

**Bühler Technologies GmbH**

**- Reparatur/Service -**

**Harkortstraße 29**

**40880 Ratingen**

**Deutschland**

Кроме того, на упаковке необходимо разместить заполненное и подписанное заявление об обеззараживании RMA. В противном случае обработка Вашего заказа на ремонт невозможна!

Соответствующий формуляр находится в Приложении к настоящему Руководству. Вы также можете запросить по электронной почте:

**service@buehler-technologies.com.**

### 7.1 Поиск неисправностей и устранение

#### ОСТОРОЖНО

##### Риск от неисправного прибора



Возможен ущерб для здоровья и материальный ущерб

- a) Выключите прибор и отсоедините его от сети.
- b) Немедленно устраните неисправность оборудования. До устранения неисправности эксплуатация оборудования запрещается!



#### ОСТОРОЖНО

##### Горячая поверхность



Опасность ожога

При эксплуатации в зависимости от типа продукта и рабочих параметров на корпусе могут возникать температуры выше 50 °C.

В зависимости от условий эксплуатации на месте может понадобиться установка соответствующих предупреждающих знаков.

| Неисправность                               | Возможная причина                                    | Устранение                                                                                                       |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Насос не включается                         | – Подача прервана или не подключена                  | – Проверить подключение или предохранитель и выключатель                                                         |
| Насос для анализируемого газа не качает газ | – Неисправные или загрязненные клапаны               | – Осторожно продуть или заменить клапаны                                                                         |
|                                             | – Открыт перепускной клапан                          | – Закрывать перепускной клапан                                                                                   |
|                                             | – Дефект уплотнительного кольца перепускного клапана | – Поручить ремонт сервисным техникам Bühler или Замена уплотнительного кольца перепускного клапана (опционально) |
|                                             | – Порван сильфон                                     | – Заменить сильфон                                                                                               |
| Насос работает громко                       | – Неисправный кривошипный механизм                   | – Заменить кривошипный механизм                                                                                  |
| Недостаточная мощность                      | – Разгерметизация                                    | – Затянуть винты, соблюдайте момент затяжки (см. Монтаж насоса для анализируемого газа).                         |
|                                             | – Порван сильфон                                     | – Проверить сильфон и при необходимости заменить                                                                 |
|                                             | – Неисправные или загрязненные клапаны               | – Осторожно продуть или заменить клапаны                                                                         |

Таблица 1: Поиск неисправностей и устранение

## 7.2 Запасные части и комплектующие

При заказе запасных частей просим Вас указывать тип прибора и его серийный номер.

Детали для дооборудования и расширения оборудования Вы найдете в прилагаемом каталоге.

В наличии имеются следующие запасные детали:

| Запасная деталь                                    | Арт. номер | Поз. в списке запасных частей<br>42/018-Z03-01-2 |
|----------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| Сильфон                                            | 42 28 00 3 | 18                                               |
| Комплект впускного/выпускного клапана 70 °C        | 42 28 06 6 | 2 x 23/26                                        |
| Уплотнительное кольцо перепускного клапана         | 90 09 39 8 | 28                                               |
| Набор запасных частей для кривошипного механизма   | 42 28 06 5 | 6, 7, 8, 9, 10                                   |
| Монтажная консоль                                  | 42 28 06 0 | 43a                                              |
| Монтажная консоль для типа корпуса                 | 42 28 06 7 | 43b                                              |
| Набор буферов вкл. гайки и пружинные кольца        | 42 28 06 1 | 39, 40, 41, 42                                   |
| Монтажная консоль и набор буферов                  | 42 28 06 2 | 39, 40, 41, 42, 43a                              |
| Монтажная консоль и набор буферов для типа корпуса | 42 28 06 3 | 39, 40, 41, 42, 43b                              |

Таблица 2: Запасные части и комплектующие