

Füllstandtechnik

Сначала прочтите указания по технике безопасности и следуйте инструкции по эксплуатации.

Указания по технике безопасности

1. Установку, ввод в эксплуатацию и техобслуживание может выполнять только квалифицированный персонал специалистов со знаниями в области электрики.
2. При подключении к электросети соблюдайте местные и законодательные предписания и/или VDE 0100.
3. Проверьте данные на заводской табличке
4. Перед сигнальным контактом должен быть установлен предохранитель (макс. 4 А)..
5. Защитите сигнальные контакты устройства от скачков напряжения при индуктивных нагрузках.
6. Вводите в эксплуатацию устройство только в закрытом состоянии.
7. Перед тем, как открыть устройство, отключите электропитание (опасное при контакте напряжение).

Инструкция по эксплуатации

1. Описание

1.1 Применение по назначению

Мембранный сигнализатор уровня используется в качестве предельного выключателя для контроля уровня наполнения материала в силосах и емкостях.

Может применяться в качестве сигнализатора наполнения, опустошения или потребления для пыле- и порошкообразных, гранулированных и также зернистых сыпучих материалов с размером зерна до 30 мм и насыпным весом от 0,3 до 1,0 т/м³

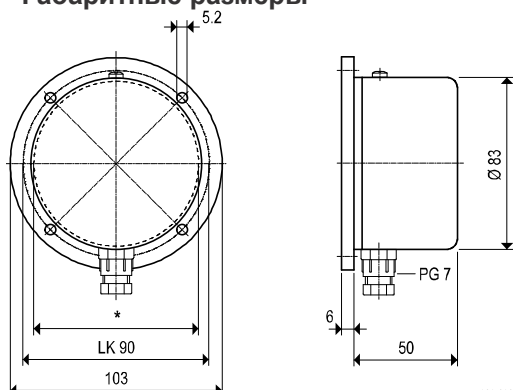
1.2 Принцип действия

Сыпучий материал давит своим весом на мембрану.

Шток переносит давление с мембраны на микропереключатель.

Как только уровень сыпучего материала понижается, мембрана разгружается, и переключатель возвращается в прежнее положение.

1.3 Габаритные размеры



* Диаметр отверстия в емкости макс. 80 мм

1.4 Технические характеристики

Производитель	MOLLET Füllstandtechnik GmbH
Адрес	Индустрипарк РИО 103 74706 Остербуркен
Наименование	Мембранный сигнализатор уровня MFA
Тип	
Диапазон температур	-10 °C ... +60 °C
Сигнальный контакт	Реле с нулев. потенциал.
Коммут. способность	2 А / 250 В AC
Коммут. напряжение	24 В ... 250 В AC или 12 В ... 65 В DC
Чувствительность	регулируется от 20 г ... 60 г
Задержка срабатывания	нет
Кабельный ввод	Резьбовое соединение PG 7
Степень защиты	IP IP 44 по DIN EN 60529
Защита от изб. давлен.	до 0,5 бар
Вес	200 g
Обслуживание	не требуется
Положение монтажа	любое

1.5 Материалы

Корпус	ABS
Мембрана	Нитрильный каучук

2. Монтаж

Füllstandtechnik

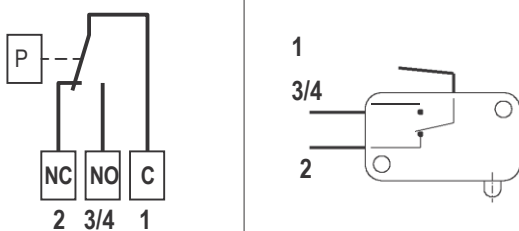
2.1 Подготовка

- Перед выполнением работ на устройстве прочтите и соблюдайте правила техники!
- После распаковки тщательно проверьте мембрану.

2.2 Механическое соединение

- Установите мембранный сигнализатор уровня на фланец в силосе/емкости и наглухо завинтите с помощью винтов M5 и шайбы.

2.3 Подключение к электросети



002-AP00

После подключения к сети плотно закрутите накидную гайку кабельного ввода и следите за тем, чтобы кабель плотно и прочно сидел в резьбовом соединении.

3. Ввод в эксплуатацию

- Вводите мембранный сигнализатор уровня в эксплуатацию только в случае, если он надлежащим образом установлен в силосе/емкости и прочно соединен с электрическим подключением.
- Мембранный сигнализатор уровня предварительно настроен на минимальную чувствительность.
- Чувствительность можно регулировать с помощью установочного винта.

4. Настройка чувствительности

- Удалите стопорный винт крышки корпуса.
- Снимите крышку с корпуса.
- Выставьте на регулировочном винте необходимую чувствительность переключателя.
- Установите крышку обратно и закрепите с помощью стопорного винта.

5. Применение

5.1 Нормальная эксплуатация

- Используйте мембранный сигнализатор уровня только по его назначению.
- При использовании мембранного сигнализатора уровня силос/емкость не должны находиться под давлением.
- Не допускайте выхода за пределы минимально и максимально допустимых температур, указанных на заводской табличке. Проверяйте мембрану каждый раз, когда вышли за пределы минимально или максимально допустимых температур..
- Если сигнализатор уровня повредится, сразу же выведите его из эксплуатации.

5.2 Ненадлежащее применение

- Несоблюдение правил техники безопасности и инструкции по эксплуатации.
- Использование мембранного сигнализатора уровня не по назначению.
- Нарушение действующих норм и законов.

6. Техобслуживание

- Все работы по техобслуживанию сигнализатора уровня следует проводить только в пустой емкости и при отсутствии пониженного или избыточного давления.
- Периодически проверяйте мембрану сигнализатора уровня на износ. Периодичность проверки определяется в зависимости от свойств рабочей среды.
- В случае повреждения или износа замените прибор.

7. Хранение

- Храните мембранный сигнализатор уровня в месте, защищенном от влаги и пыли
- Защитите мембрану от острых предметов и прямых солнечных лучей.

8. Утилизация

- Сигнализатор уровня можно подвергать вторичной переработке.
- В отношении утилизации действуют экологические предписания, актуальные для условий производства и места применения.

EGKE-NSR-001

Индекс **0**

Страница **1 из 1**

Декларация соответствия стандартам ЕС EC-Declaration of Conformity

Мы/We

MOLLET Füllstandtechnik GmbH

Индустрипарк РИО 103
D-74706 Остербуркен
Тел. 06291 64400 Факс 06291 9846

настоящим заявляем, что:

declare that the devices:

**Сигнализатор уровня
Предельный выключатель уровня** серий:

**Level indicator
Level limit switch** of type:

D ... , M ... , P ... , R ... , T ... , V ...

D ... , M ... , P ... , R ... , T ... , V ...

к которым относится настоящая Директива,
соответствуют следующим нормам или нормативным
документам:

to which this declaration relates is in accordance with
the following standards or other normative documents:

Директива 2006/95/EG (Директива по
низковольтному оборудованию)

Directive 2006/95/EC (Directive LVD)

Richtlinie 2004/108/EG (Директива по
ЭМС)

Directive 2004/108/EC (Directive EMC)

и

and

EN 61010-1, EN 60529

EN 61010-1, EN 60529

EN 61326-1

EN 61326-1

Основные требования по безопасности и охране
здоровья выполнены согласно предписаниям
Директивы и благодаря соблюдению нормативных
документов в рамках объема поставки.

The Essential Health and Safety Requirements are assured
by compliance with the directive and observance of the
normative documents, as far as the scope of delivery allows.

Остербуркен, 07. января 2010

Osterburken, January 7th 2010

Настоящая декларация может
передаваться только в
неизменном виде.



Wolfgang Hageleit

This declaration is only allowed to
hand out in unchanged form.

