



АИ50

Изготовитель: Wilo SE B-44263, Dortmund, Nortkirchenstrasse 100,
Германия Импортер: ООО «Вило Рус» 129110, Москва, ул.
Кулакова, 20

Сертификат соответствия: РОСС DE. АИ 50.В01826

ГОСТ Р МЭК 60335-2-51-2000, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р
51318.14.2-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99

Подробная информация на конкретную модель насоса указана в
каталоге, в программе Wilo Select.

Поплавковый выключатель MS 1



Возможны технические изменения!



Содержание

- 1 Принцип действия**
- 2 Область применения**
- 3 Монтаж**
- 4 Электрическое подключение**
- 5 Обслуживание**
- 6 Технические данные**

1 Принцип действия

Поплавковый выключатель висит на механически прочном, гибком кабеле и настраивается на требуемый уровень включения «включено», «выключено» и «авария». При повышении или понижении уровня жидкости изменяется положение поплавкового выключателя. Микровыключатель размыкает и замыкает электрическую цепь, вследствие чего насос включается и выключается или подается сигнал «авария». Для каждой команды на включение/выключение требуется один поплавок.



2 Область применения

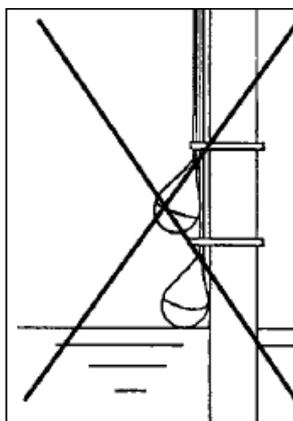
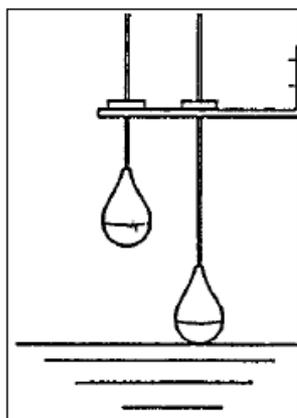
Применяется в коммунальной, промышленной и бытовой сточной воде. Для применения во взрывоопасной зоне требуется взрывозащищенное разделительное реле.

Поплавковый выключатель MS 1 устойчив к следующим жидкостям:

- Грязная вода
- Фекальная вода
- Жидкий навоз
- Бытовые сточные воды
- Грязная вода стиральных машин
- Вода от ванн и душевых
- Моющие щелочные растворы
- Эмульсии с бензином, дизельным топливом, жирами, маслами, кислотами и т.д.
- Дождевая вода
- Грунтовая вода
- Озерная/речная вода
- Минеральная вода
- Хлорированная вода
- Морская вода
- Рассол
- Растительное масло
- Органические кислоты
- Спирт

Максимально допустимая температура жидкости 80 °C

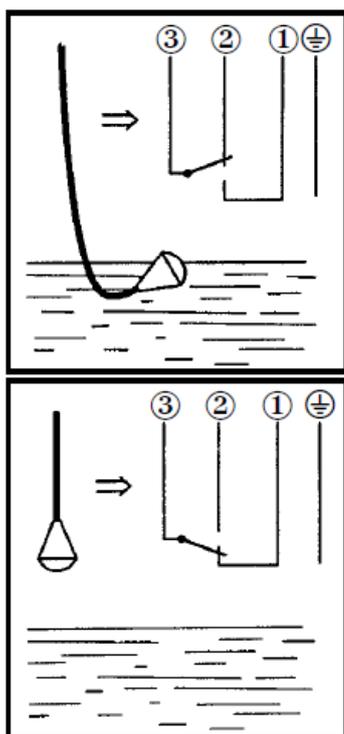
3 Монтаж



Поплавковый выключатель должен свободно висеть, не допускается, чтобы он лежал на дне, находился вблизи стен резервуара, арматуры и т.д., а также он не должен находиться непосредственно в зоне течения жидкости.

4 Электрическое подключение

Поплавковый выключатель подключается к току низкого напряжения к клеммам прибора управления. Не допускается прямое подключение к электросети или к насосу.



| Жилы | 1 серый | 2 черный | 3 коричневый |
|---------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Для опорожнения бака | изолировать | X | X |
| Сигнализация верхнего уровня жидкости | изолировать | X | X |
| Для заполнения бака | X | изолировать | X |
| Сигнализация нижнего уровня жидкости | X | изолировать | X |



Кабель выравнивания потенциалов для предотвращения статического заряда только для поплавковых выключателей типов MS 1 electronic EX и KR1 electronic EX



5 Обслуживание

При правильной эксплуатации и монтаже поплавкового выключателя он работает без обслуживания. В зависимости от загрязненности жидкости необходимо время от времени контролировать на наличие отложений и при необходимости чистить его.

6 Технические данные

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Удельная масса | 0,95 – 1,05 кг/дм ³ |
| Максимальная температура | 80 °C |
| Коммутационная способность | 1мА/4В – 5А/250В |
| Угол включения | 10° |
| Класс защиты | IP68 /2 бара |
| Цвет поплавка | Оранжевый |
| Высота / диаметр | 180 / 100 |
| Сечение кабеля | 3 x 1 мм ² |
| Тип кабеля | ТРК / PVC |
| Цвет кабеля | Оранжевый |
| Защитный колпачок провода | PVC |
| Длина кабеля | 10 м |
| Масса вместе с кабелем | 1,5 кг |

Гарантии Изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует:

1. Соответствие характеристик насосов (насосных установок, устройств управления и др. принадлежностей) показателям, указанным в техническом каталоге, программе Wilo Select
2. Надежную и безаварийную работу насосов (насосных установок, устройств управления и др. принадлежностей) в их рабочем диапазоне при соблюдении потребителем правил монтажа, технического обслуживания и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте, а также при соблюдении условий транспортирования и хранения.
3. Безвозмездное устранение в кратчайший, технически возможный срок, дефектов в течение гарантийного срока за исключением случаев, когда дефекты и поломки произошли по вине потребителя или вследствие неправильного транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Износ уплотнений (сальниковых и скользящих торцевых) не является причиной рекламации.

Гарантийные обязательства не распространяются на лампы, предохранители, уплотнительные прокладки и другой расходный материал.

Гарантийный срок устанавливается 24 месяца на насосы (насосные установки) и 12 месяцев на устройства автоматики и управления со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня ввода насоса в эксплуатацию, но не позднее 3 месяцев со дня отгрузки насоса со склада ООО «Вило Рус».

За неправильность выбора насоса (насосных установок, устройств управления и др. принадлежностей) предприятие-изготовитель ответственности не несет.

При нарушении условий монтажа, транспортирования, хранения и эксплуатации предприятие-изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

При соблюдении условий хранения и транспортирования срок службы насоса (насосных установок, устройств управления и др. принадлежностей) – 10 лет.