



Рисунок 1: WMS-WP6

1. Применение

Электромеханический датчик низкого уровня воды WMS-WP6 предназначен исключительно для защиты котлов, работающих в закрытых отопительных системах от перегрева, вследствие чрезмерного снижения уровня воды в системе. В случае слишком низкого уровня воды автоматически отключает горелку и защищает от перезапуска горелки.

В соответствии со стандартом PN-EN 12828 это обязательная защита для установки выше 300 кВт, однако решение рекомендуется для установок с меньшей мощностью, особенно если большинство приемников тепла находятся ниже котла.

2. Технические характеристики датчика низкого уровня воды WMS-WP6

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ / ОПИСАНИЕ
СОЕДИНЕНИЕ	2 x сварное соединение DN20
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	макс. 10 бар
КОНТРОЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	15 бар
КОНТАКТНАЯ НАГРУЗКА	10(2)A, 250В AC
ВНЕШНЯЯ ЗАЩИТА ЦЕПИ	10А при омической нагрузке
СПОСОБ ДЕЙСТВИЯ	Соответствует RS тип 1 согласно PN-EN 60730-1
МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	120°C
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА СРЕДЫ	120°C
КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛИКОЛЯ	макс. 50%
КЛАСС ЗАЩИТЫ	I согласно EN 60730
ЗАЩИТА КОРПУСА	IP54 согласно EN 60529
ШНУР ПИТАНИЯ	Специальный кабель с термостойкостью 150°C, (замена только изготовителем или сервисом)
ЭЛЕМЕНТ	МАТЕРИАЛ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Латунь
МАТЕРИАЛ ПОПЛАВКА	Пластмасса

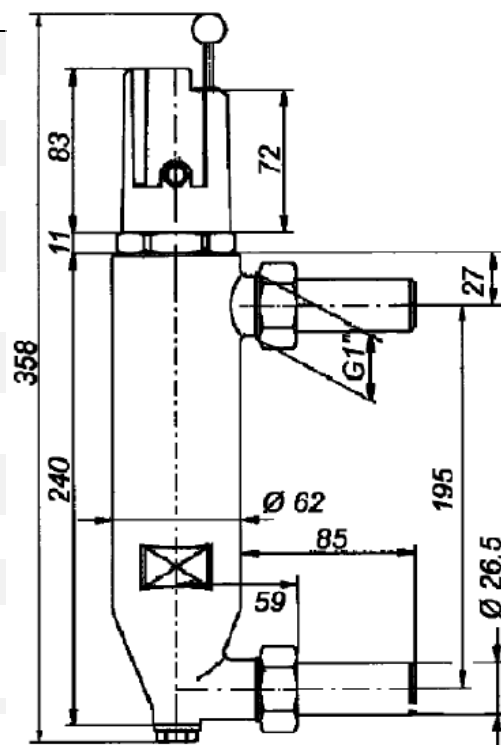


Рисунок 2: Размеры устройства

3. Конструкция датчика низкого уровня воды WMS-WP6

WMS-WP6 доступен в двух версиях: с ручным снятием блокировки через кнопку в верхней части (№42 300) или без ручного снятия блокировки (№42 305).

Для версии без снятия блокировка, система разблокировки устройства, пожалуйста, сделайте самостоятельно в соответствии со схемой - Рисунок 5.

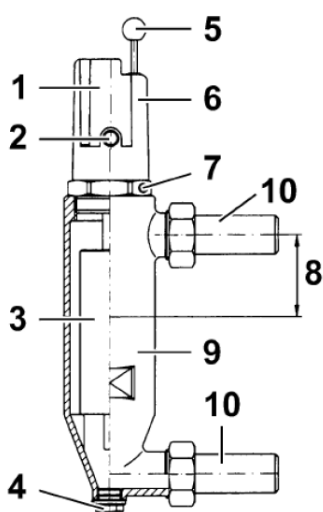


Рисунок 3: Конструкция устройства

Отдельные компоненты:

1. Паспортная табличка
2. Кнопка разблокировки
3. Поплавок
4. Отвод примесей
5. Кнопка управления
6. Крышка
7. Вентиляционный винт
8. Уровень срабатывания (коммутация) 88 мм
9. Корпус
10. Соединительные патрубки

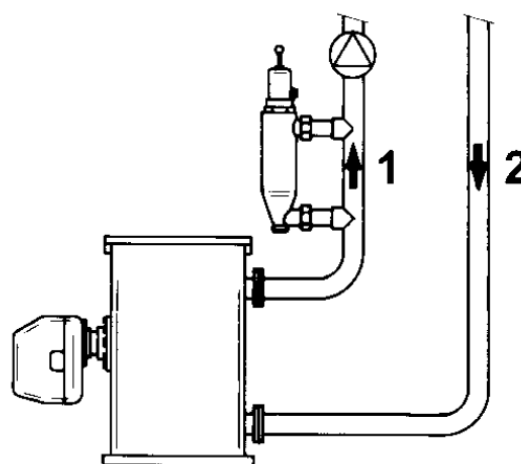
5. Допуски, сертификаты и декларации соответствия

Электромеханический датчик низкого уровня воды WMS-WP6 был протестирован VdTÜV – № тип испытания: TÜV.HWB.07-232. Устройство соответствует VDE, а также директивам ЕС по электромагнитной совместимости EMC (89/336/ЕЕС и 92/31/ЕЕС), директивами ЕС по низковольтному электрическому оборудованию LVD (73/23 /ЕЭС и 93/68/ЕЭС) и директивой PED 97/23/ЕЭС.

4. Руководство по монтажу

Электромеханический датчик низкого уровня воды WMS-WP6 устанавливается в вертикальное положение. Для того, чтобы приварить, пожалуйста, отсоедините патрубки от датчика. Устройство нужно монтировать в соответствии с схемой применения - Рисунок 4.

Локализовать устройство так, чтобы уровень срабатывания был на 10 см выше верхняя часть котла. Электрическое подключение выполнить по схеме – Рисунок 5.



где: 1-подача, 2-возврат

Рисунок 4: Схема применения

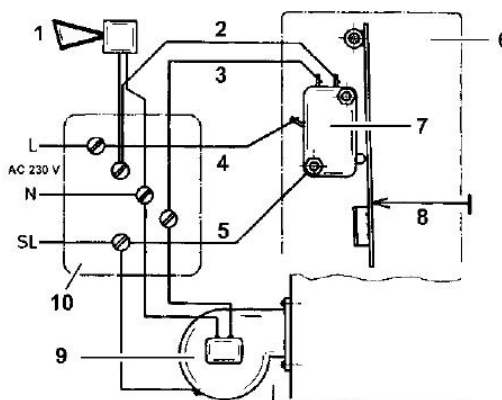


Рисунок 5: Электрическая схема

- 1 Звуковой сигнал, 230 В AC
- 2 Синий
- 3 Коричневый
- 4 Черный
- 5 Зелено-желтый (заземление)
- 6 WMS-WP6 с замком
- 7 Переключатель
- 8 Разблокировка
- 9 Горелка котла
- 10 Распределительная коробка