

Сигнальное устройство для масло-, бензо- и жируловителей WGA 02 / WGA 03

(сигнал толщины слоя/затора)



Применение

Масло, жиры и бензин представляют большую опасность загрязнения для почвы и сточных вод. WGA 02 контролирует толщину слоя разделенной жидкости в масло-, бензо- и жируловителях, и своевременно подает сигнал в случае необходимости опорожнения уловителя.

WGA 03 дает дополнительную возможность контролировать максимально допустимый уровень в отделителе. Благодаря чему предотвращается переполнение вследствие затора и попадание вредных веществ в канализацию.

Описание

WGA 02 состоит из блока обработки сигнала и кондуктивного зонда (WGA-SD) для контроля толщины разделительного слоя. Блок обработки сигнала оснащен 2 релейными выходами, оптическим и звуковым сигналом, кнопками тестирования и квитирования. Зонд WGA-SD устанавливается ниже постоянного уровня отделителя. Сигнал подается при достижении слоев масла, бензина или жира критической высоты. WGA 03 дополнительно снабжен емкостным зондом (WGA-AS). Он устанавливается выше постоянного уровня. При достижении максимально допустимого уровня происходит подача сигнала.

Блок обработки сигнала контролирует подключенные зонды и сообщает о коротком замыкании или обрыве провода в цепи тока зондов.



Технические данные WGA 02

Корпус:

прочный корпус для монтажа на стену, серый поликарбонат, 175 x 125 x 75 мм (В x Ш x Г).

Класс защиты: IP 65 (EN 60529).

Электрическое подключение: 4 винтовых зажима M16.

Напряжение питания:

AC 230 В.

Потребляемая мощность:

Около 2 ВА.

Коммутационные выходы:

релейные контакты, переключающие контакты со свободным потенциалом (1 с квитированием) (AC 250 А / 5 А / 100 ВА).

Рабочий температурный диапазон:

окружение: от -25°C до +50°C, измеряемое вещество: от 0 до +60°C.

Оптические индикаторы:

1 зеленый светодиод – рабочий режим.
1 красный светодиод – тревога.
1 красный светодиод – неполадка.

Звуковой сигнал:

встроенный пьезозуммер, с квитированием.

Проверка работоспособности:

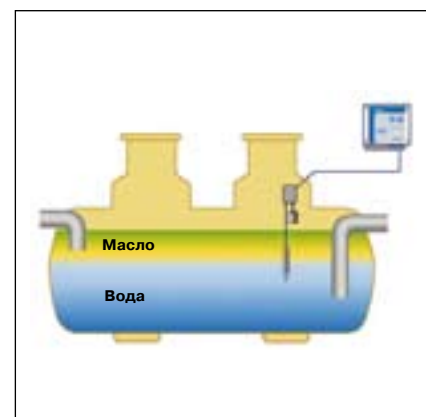
тестовой кнопкой

Зонд WGA-SD (толщина слоя):

Принцип работы: кондуктивный.
Длина 214 мм, Ø 25 мм.

Кабель зонда:

ПВХ, маслостойкий, длина 5 м.



Соединение зонд–блок обработки сигнала:

максимум 300 м.

Одобрение АТЕХ:

Блок обработки сигнала:
Ex II (1) G [EEx ia] II C.

Зонд WGA-SD:

Ex II 1 G EEx ia II A T4.

Отличающиеся данные WGA 03

Электрическое подключение:

5 винтовых зажимов M16.

Потребляемая мощность:

Около 4 ВА.

Оптические индикаторы:

1 зеленый светодиод – рабочий режим.
2 красных светодиода – тревога.
2 красных светодиода – неполадка.

Зонд WGA-AS (затор):

Принцип работы: емкостный.
Длина 81 мм, Ø 82 мм.

Одобрение АТЕХ:

Зонд WGA-AS.
Ex II 1 G EEx ia II A T5.

RK: E	Артикул	Цена, €
WGA 02, включая зонд WGA-SD	53400	
WGA 03, включая зонды WGA-SD, WGA-AS	53411	
Эквивалентный зонд WGA-SD	53403	
Эквивалентный зонд WGA-AS	53415	