

Водомерное стекло WG2

- Простой стеклянный уровнемер для работы при низком давлении
- Рекомендуется для применения в атмосферных деаэраторах котлов
- Выпускаются уровнемеры длиной до 2200 мм
- Поставляется в модульной форме для максимальной универсальности

2.1

Описание

Водомерное стекло WG2 производства Спиракс Сарко позволяет визуально следить за уровнем жидкости в баках и других производственных резервуарах.

Он состоит из стеклянной трубки, вмонтированной сверху и снизу в поддерживающие кронштейны, с уплотнениями и нажимными шайбами сальника во избежание утечек и для аккомодации расширения. Нижний кронштейн содержит трехходовой кран, обеспечивающий изоляцию и проверку работы уровнемера.

Промежуточный кронштейн обеспечивает дополнительную поддержку и уплотнение стекол, длина которых превышает 1100 мм, что позволяет совместно использовать две неравных по длине стеклянных трубки и считывать широкий диапазон показаний общей длины.

Два защитных стержня, установленных по обе стороны трубки, сокращают риск возможных повреждений.

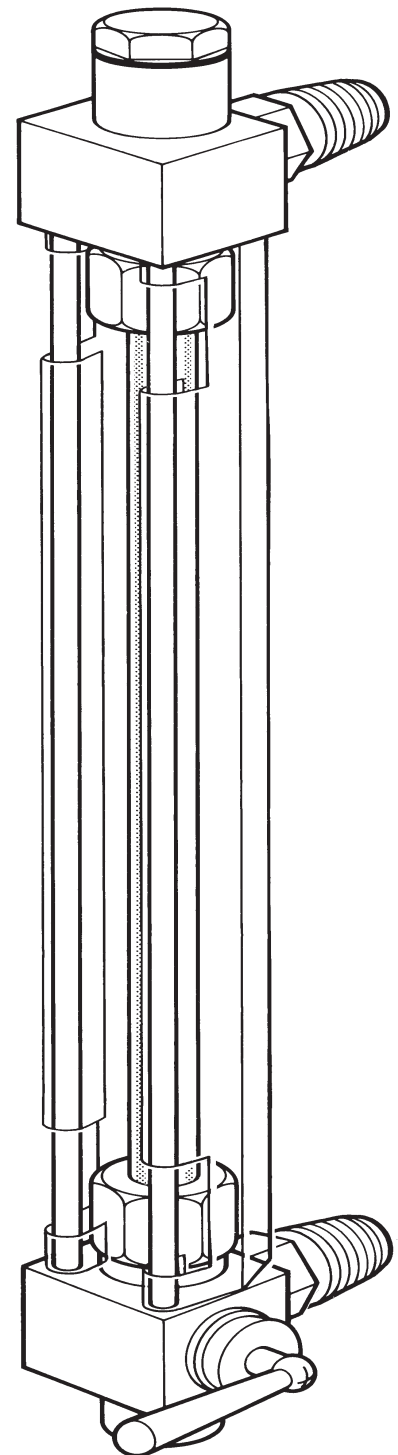
Ограничение применения

Максимальное рабочее давление	6,9 бари
Максимальная рабочая температура	152 °С
Максимальные характеристики насыщенного пара	4,1 бари
Давление холодного гидроиспытания	13,8 бари

Длины (ориентировочные), в мм

Характеристики моделей водомерных стекол WG2 обозначаются WG2 /... (полная длина). Защитные стержни изготавливаются в размерах 700, 800, 1000 и 1100 мм длины, поставляются в комплекте с двумя стержнями. Два комплекта необходимы для уровнемеров с промежуточным кронштейном. Сами стеклянные трубки выпускаются в четырех размерах, которые могут сочетаться друг с другом в следующих комбинациях, составляя общую длину водомерного стекла:

Длина трубки 1	Длина трубки 2	Промежут. кронштейн	Общая длина	Модель
686	-	Нет	700	WG2/700
786	-	Нет	800	WG2/800
986	-	Нет	1000	WG2/1000
1086	-	Нет	1100	WG2/1100
686	686	Есть	1400	WG2/1400
686	786	Есть	1500	WG2/1500
786	786	Есть	1600	WG2/1600
686	986	Есть	1700	WG2/1700
786	986	Есть	1800	WG2/1800
786	1086	Есть	1900	WG2/1900
986	986	Есть	2000	WG2/2000
986	1086	Есть	2100	WG2/2100
1086	1086	Есть	2200	WG2/2200



Материалы

№	Описание	Материал	
1	Корпус кронштейна	Пушечная бронза	BS 1400 LG2
2	Защитные стержни	Латунь	BS 2874 CZ121
3	Стекло	Стекло	Боросиликат
4	Сальниковая гайка	Латунь	BS 2874 CZ121
5	Верхняя пробка	Латунь	BS 2874 CZ121
6	Краник	Пушечная бронза	BS 1400 LG 2
7	Втулка	Резина	Нитрил
8	Нажимная шайба сальника	Перманит	AF 2000
9	Прокладка верхн. заглушки	Красное волокно	BS 216 Grade B

Монтаж

ВНИМАНИЕ - Привлекаем ваше внимание к информации по безопасности IM-GCM-10. Резервуары или сосуды должны быть освобождены от воды, проветриваны в атмосферу, а входные отверстия должны быть заблокированы до того, как начнется установка. В частности, убедитесь, что любые соединения, через которые подаются горячие жидкости, например, возвращаемый конденсат или вторичный пар из продувки, заблокированы.

Верхний, промежуточный и нижний кронштейны снабжены конусообразными патрубками с наружной резьбой 1/2" по BSP (R1/2) для укрепления на стенке резервуара.

- Резервуар должен иметь гнезда с резьбой, соответствующие 1/2" по BSP (R1/2) для вставки верхнего и нижнего кронштейнов, а также промежуточного при необходимости.

Обратите внимание, что при определенных комбинациях длин трубок промежуточный кронштейн находится не на одинаковом расстоянии от верхнего и нижнего кронштейнов. Гнездо для промежуточного кронштейна не обязательно должно насквозь пробивать стенку резервуара.

- Укрепите кронштейны на стенке, используя ленту PTFE или другой пригодный связывающий состав. Выровняйте кронштейны по вертикальной линии.

- Ослабьте все сальниковые гайки и удалите заглушку 3/8" BSP и прокладку с верхнего кронштейна

- Просуньте стеклянные трубки через верхнее резьбовое отверстие 3/8" по BSP и установите их на место.

Обратите внимание, что при наличии промежуточного кронштейна концы двух трубок должны соприкоснуться, и их соединение должно располагаться между сальниками промежуточного кронштейна.

- Аккуратно закрутите сальниковые гайки, закрепите заглушку и прокладку верхнего кронштейна.

- Просуньте защитные стержни через просверленные отверстия верхнего и промежуточного кронштейнов и установите их в глухие отверстия нижнего кронштейна.

- Дренажное отверстие не должно быть заглушено. Его надо оставить открытым в промежуточный поддон или отвести при помощи трубопровода в дренаж.

Эксплуатация



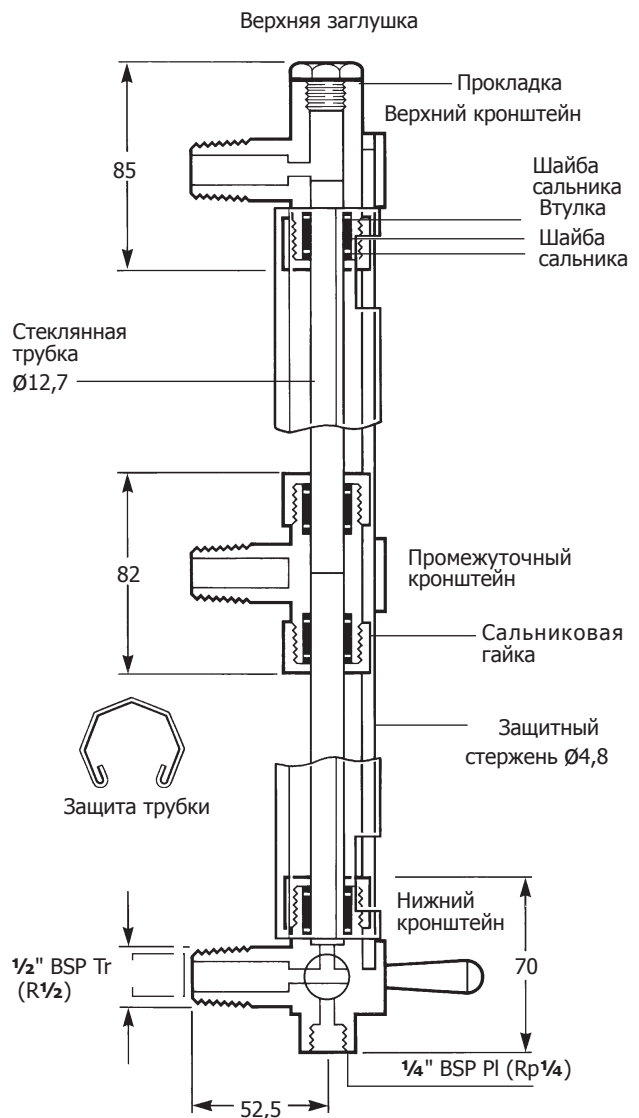
Краник имеет три позиции:

Вверх	Наполнить водой
Горизонтально	Нормальная работа
Вниз	Осушить трубку. Эта позиция также перекрывает водное соединение, если стекло разбито.

Маркировка позиции краника нанесена на рукоятке. Мы рекомендуем периодически очищать водное соединение и осушать трубку. Важно проверять, что вода стекает в дренаж, и что уровень быстро восстанавливается в стакане. Медленно восстанавливающийся уровень может свидетельствовать о частичной блокировке.

Размеры и вес (ориентировочный), в мм и кг

Вес	
Верхний кронштейн	0,65 кг
Промежуточный кронштейн	0,62 кг
Нижний кронштейн	0,69 кг
Стекло	0,145 кг/100 мм длины
Защитный стержень	0,015 кг/100 мм длины



Техническое обслуживание

Уровнемер не требует особого ухода. Мы рекомендуем периодически проверять кронштейны на предмет протекания, а также при необходимости обновлять уплотнители и прокладки. Всегда заменяйте уплотнители и прокладки на новые, если вы меняете стеклянные трубки.

Поставляемые запчасти

Стекло 686 мм
Стекло 786 мм
Стекло 986 мм
Стекло 1086 мм
Запасной комплект уплотнителей:
4 втулки
8 прокладок (по одной на каждую сторону втулки)
2 прокладки под верхнюю заглушку
Комплект рассчитан на двух-кратную замену уплотнений водомерного стекла без промежуточного кронштейна и одну замену при наличии промежуточного кронштейна.
Заказ: Запасной комплект для водомерного стекла WG2.

Как заказать

Водомерное стекло WG2/1000.