

Указатель уровня WG2

- Простое устройство для визуального наблюдения за уровнем жидкости
- Может использоваться на атмосферных деаэраторах, конденсатных баках и т. п.
- Высота до 2200 мм

Описание

Указатели уровня **WG2** позволяют визуально следить за уровнем жидкости в баках и других резервуарах.

Указатель состоит из стеклянной (или пластиковой) трубки, вмонтированной сверху и снизу в поддерживающие кронштейны, оснащённые уплотнениями во избежание утечек, а также для для компенсации расширений. Нижний кронштейн имеет трехходовой кран, обеспечивающий отключение подачи среды в трубку, а также возможность проверки работы указателя.

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

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

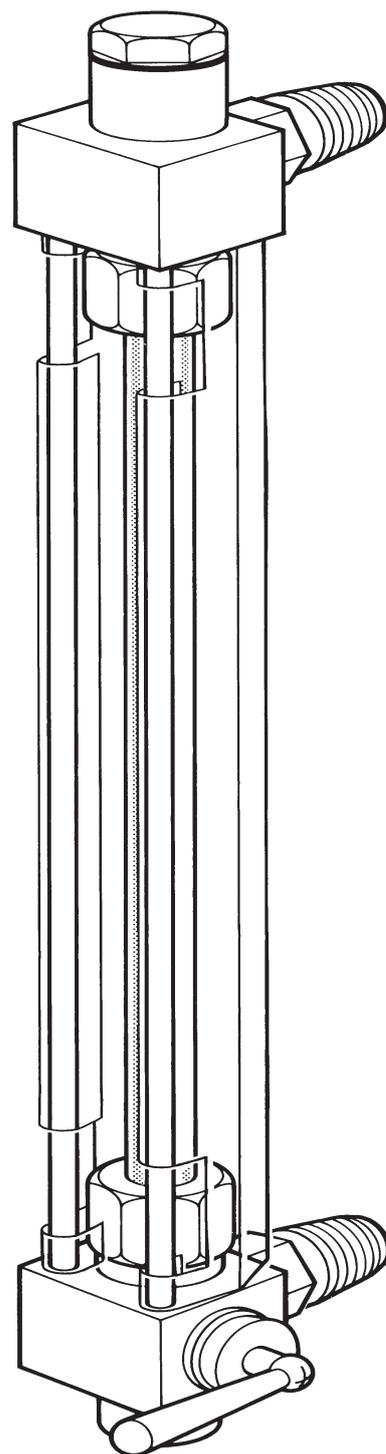
Ограничение применения

	Стекло	Пластиковая трубка
Макс. рабочее давление	6,9 бари	2,0 бари
Макс. рабочая температура	152°C	134°C
Макс. давление при работе на паре	4,1 бари	2,0 бари
Давление холодного гидротестирования	13,8 бари	3,0 бари

Высота (ориентировочная), в мм

Характеристики моделей водомерных стекол WG2 обозначаются WG2 /... (полная высота). Защитные стержни изготавливаются длиной 700, 800, 1000 и 1100 мм и поставляются в количестве 2 шт. для одного указателя уровня. Два комплекта стержней необходимы для указателей с промежуточным кронштейном. Сами стеклянные трубки выпускаются четырех длин, которые могут сочетаться друг с другом в следующих комбинациях, составляя общую высоту водомерного стекла:

Длина трубки 1	Длина трубки 2	Промежут. кронштейн	Общая высота	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	Стеклянная трубка	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
10	"С"-образная защита трубки	Нерж. сталь	304/304L
11	Пластиковая трубка FEP		
12	Крепление трубки (исп. с дет. 11)	Латунь	BS 2874 CZ132

Монтаж

ВНИМАНИЕ - Привлекаем ваше внимание к информации по безопасности IM-GCM-10. Резервуары или сосуды должны быть освобождены от воды, провентилированы в атмосферу, а входные отверстия должны быть заблокированы до того, как начнется монтаж. 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 соприкасаться, и их соединение должно располагаться между сальниками промежуточного кронштейна.

- Аккуратно закрутите нажимные 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



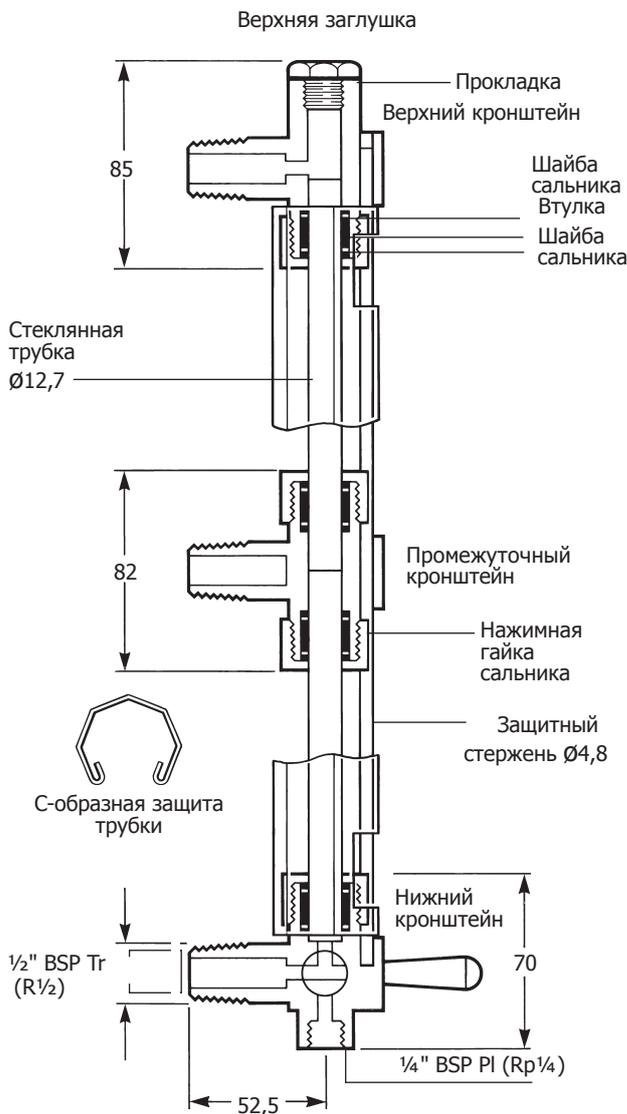
Краник имеет три положения:

Верх	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,

Размеры и вес (ориентировочный), в мм и кг

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



и что уровень быстро восстанавливается в стакане. Медленно восстанавливающийся уровень может свидетельствовать о частичной блокировке.

Техническое обслуживание

Указатель уровня не требует особого ухода. Мы рекомендуем периодически проверять кронштейны на предмет протечек, а также при необходимости обновлять сальники.

Поставляемые запчасти

Стеклянная трубка 686 мм
Стеклянная трубка 786 мм
Стеклянная трубка 986 мм
Стеклянная трубка 1086 мм
Запасной комплект сальников:
4 втулки
8 прокладок (по одной на каждую сторону втулки)
2 прокладки под верхнюю заглушку
Комплект рассчитан на двух-кратную замену сальников указатель уровня без промежуточного кронштейна и одну замену при наличии промежуточного кронштейна.
Как заказать: Ремкомплект сальников для указателя уровня WG2.

Как заказать

Указатель уровня WG2/1000.