TI-P409-04

АВ Выпуск 3

# Указатель уровня WG2

- Простое устройство для визуального наблюдения за уровнем жидкости в баке.
- 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 различный баках и резервуарах.

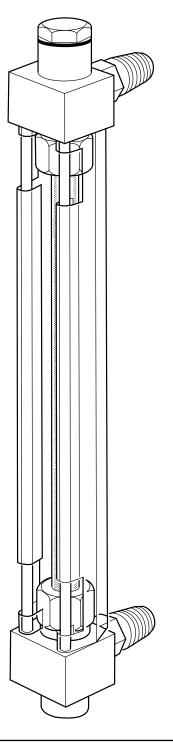
Указатель состоит из стеклянной (или пластиковой) трубки, вмонтированной сверху и снизу в поддерживающие опоры, оснащённые уплотнениями во избежание утечек, а также для для компенсации расширений. Нижняя опора по заказу может быть оборудована устройством дренажа, обеспечивающим отключение подачи среды в трубку, а также возможность проверки работы указателя.

Промежуточный кронштейн обеспечивает дополнительную поддержку и уплотнение стёкол, длина которых превышает 1100 мм. Это позволяет совместно использовать две неравных по длине стеклянных трубки и для получения требуемой общей высоты.

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

#### Ограничение применения

	Стекло	Пластиковая трубка
Максимальное рабочее давление	6.9 бари	2.0 бари
Максимальная рабочая температура	152°C	134°C
Максимальное давление при работе на паре	4.1 бари	2.0 бари
Давление холодного гидроиспытания	13.8 бари	3.0 бари



2.1

# Высота (ориентировочная), в мм

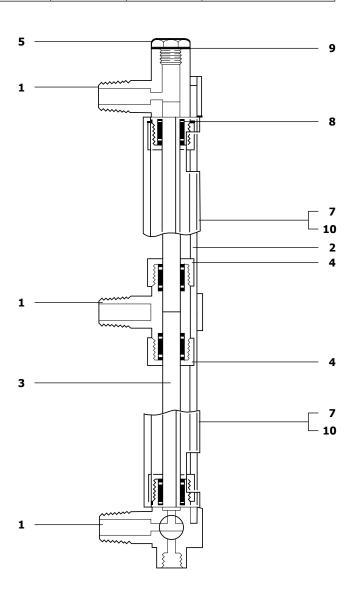
Характеристики моделей водомерных стекол WG2 обозначаются WG2 /... (полная высота). Защитные стержни изготавливаются длиной 700, 800, 1000 и 1100 мм и поставляются в количестве 2 шт. для одного указателя уровня. Два комплекта стержней необходимы для указателей с промежуточным кронштейном. Сами стеклянные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

Стекло 1 Стекло	Стекло 2 Стекло	Промежу- точное крепление	Расстояние между центрами	Модель
686	-	Нет	700	WG2/700
786	-	Нет	800	WG2/800
986	-	Нет	1000	WG2/1000
1086	-	Есть	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

Nº	Описание	Материал	
1	Корпус опоры	Бронза	BS 1400 LG2
2	Защитные стержни	Латунь	BS 2874 CZ121
3	Стеклянная трубка	Стекло	Боросиликат
4	Нажимная гайка	Латунь	BS 2874 CZ121
5	Верхняя пробка	Латунь	BS 2874 CZ121
6	Ручка дренажного устройства	Бронза	BS 1400 LG 2
7	Втулка	Резина	Нитрил
8	Шайба уплотнения	Перманит	AF 2000
9	Прокладка верхней заглушки	Красное волокно	BS 216 Grade B
10	"С"-образная защита трубки	Нерж. сталь	304/304L
11	Пластиковая трубка	a FEP	
12	Крепление трубки (исп. с дет. 11)	Латунь	BS 2874 CZ132

Поз. 6, 11 и 12 не показаны.



#### Монтаж

ВНИМАНИЕ: До монтажа указателя необхожимо проверить, что бак к которому он крепится пуст, провентилирован в атмосферу и подача какой либо среды в него перекрыта. Убедитесь, что любые соединения, через которые подаются горячие жидкости, например, возвращаемый конденсат или вторичный пар из продувки, заблокированы.

Верхняя, промежуточная и нижняя опороы снабжены конусообразными патрубками с наружной резьбой  $\frac{1}{2}$ " по BSP (R $\frac{1}{2}$ ) для крепления указателя на стенке бака.

- Бак должен иметь крепления с резьбой, соответствующие  $\frac{1}{2}$ " по BSP (R½) для монтажа верхней и нижней опоры указателя, а также промежуточной опоры при ее наличии.

Обратите внимание, что при определенных комбинациях длин трубок промежуточная опора находится не на одинаковом расстоянии от верхней и нижней. Крепление для промежуточной опоры не обязательно должно иметь сквозное отверстие в стенке бака.

- Вкрутите опоры в крепления, используя ленту РТFЕ или другой пригодный уплотнитель. Выровняйте опоры по вертикальной линии.
- Ослабьте все нажимные гайки уплотнений и выкрутите верхнюю заглушку с резьбой %" ВSP и снимите прокладку заглушки.
- Вставьте стеклянные трубки через верхнее резьбовое отверстие %" по BSP и установите их на место.

Обратите внимание, что при наличии промежуточной опоры концы двух трубок должны соприкасаться, и их соединение должно располагаться между сальниками промежуточной опоры.

- Аккуратно закрутите нажимные гайки уплотнений и вкрутите заглушку, установив прокладку.
- Просуньте защитные стержни через просверленные отверстия верхней и промежуточной опор и установите их в глухие отверстия нижней опоры. При наличии оденьте С-образную защиту.
- Дренажное отверстие должно быть заглушено. Оно может либо оставлено открытым в дрена или соединено трубкой, которая будет безопасно отводить среду в дренаж.

#### Работа

При оборудовании нижней опоры дренажным устройством его ручка может иметь три положения:

Верх Наполнить водой Горизонтально Нормальная работа

Вниз Осушить указатель. В этом подожении также перекрывается сединенние с баком, если стекло разбито.

Маркировка положения дренажного устройства нанесена на ручку. Рекомендуется периодически прочищать соединение с баком и осушать указатель. Важно проверять, что вода стекает в дренаж, и что уровень быстро восстанавливается в трубке. Медленно восстанавливающийся уровень может свидетельствовать о частичной блокировке соединений с баком.



## Техническое обслуживание

Указатель уровня не требует специального обслуживания. Рекомендуется периодически проверять опоры на предмет протечек, а также при необходимости обновлять уплотнения.

# Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Вес Верхняя опора 0.65 кг Промежуточная опора 0.62 кг Нижняя опора 0.69 кг

 Стеклянная трубка
 0.145 кг/100 мм длины

 Защитный стержень
 0.015 кг/100 мм длины

 С-образная защита
 0.12 кг/100 мм длины

Пластиковая трубка (1100 мм) 0.4 кг

