



Конденсатосборники GL 1-3

В системах подготовки газа, которые не могут работать под давлением, скапливаемый в охладителях анализируемого газа конденсат должен откачиваться перистальтическими насосами или собираться в конденсатосборники.

Сосуды GL 1 и GL 2 оснащены запорным краном и отличаются друг от друга только емкостью.

Сосуд GL 3 оснащен реле уровня, показывающим уровень наполнения или управляющим насосом. Выход выполнен в качестве стеклянной резьбы, в которую опционально можно встроить сливной кран.

Все конденсатосборники вследствие конструкции из дуран-стекла и PTFE отличаются устойчивостью к коррозии.

Возможно применение во взрывоопасных зонах

Реле уровня по заказу

Альтернатива для перистальтических насосов



Технические данные

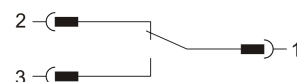
Технические данные тип GL 3

Защитный контакт GL 3: 230 В, 1 А, 40 ВА, переключающий контакт при использовании во взрывоопасных зонах допускаются только следующие значения подключения:

$$U_i = 30 \text{ В}, I_i = 50 \text{ мА}$$

T_{amb} во взрывоопасных зонах: -5 °C...60 °C

Схема подключений:



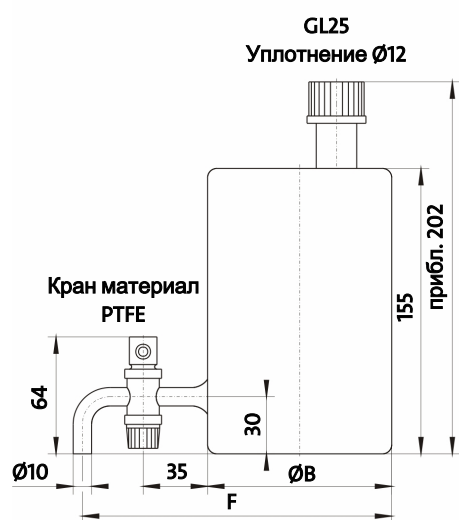
Материал: Стекло дкран, ПТФЭ, РР

Температура среды: макс. 80 °C

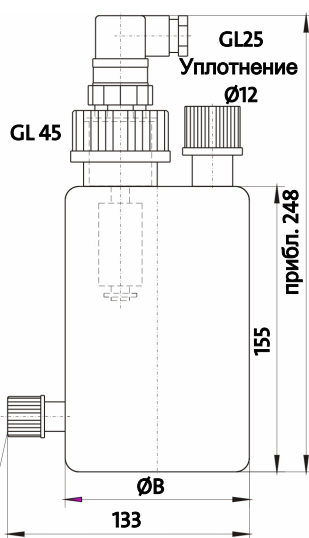
Размеры

Конденсатосборники

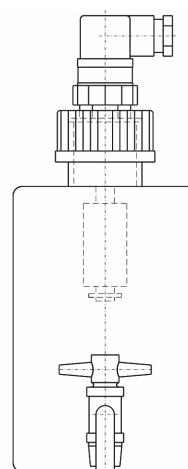
Тип GL 1, GL 2



Тип GL 3



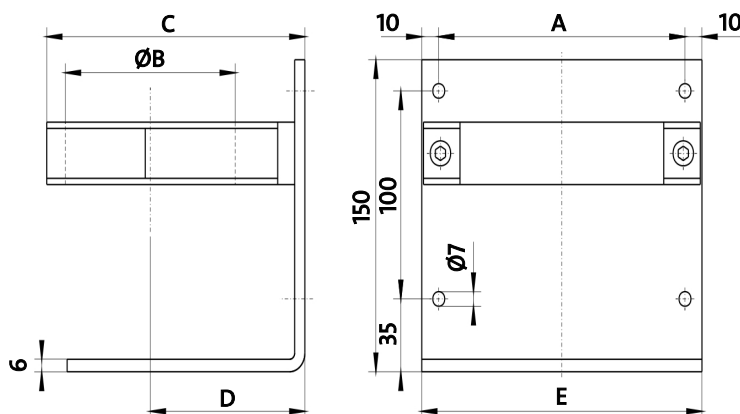
Тип GL 3
с опциональным спускным краном



Тип	A	B	C	D	E	F	Емкость:
GL 1	65 мм	Ø 60 мм	100 мм	63 мм	85 мм	128 мм	0,4 л
GL 2 / GL 3	145 мм	Ø 100 мм	152 мм	91 мм	165 мм	168 мм	1 л

Настенный монтаж

Материал: PVC / PE





Эксплуатация во взрывоопасной среде (дополнительные указания):

Конденсатосборники могут использоваться в зонах с взрывоопасными атмосферами 1 и 2. Допускаются взрывоопасные группы IIA и IIB. Конденсатосборники не имеют собственного источника возгорания и таким образом не подпадают под действие Директивы ЕС 2014/34/ЕС.

Обязательно учитывать указания в соответствующем руководстве по эксплуатации!

Диапазон температуры окружения при использовании во взрывоопасных зонах:

GL 1, GL 2 и GL 3 : $-5^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < -60^{\circ}\text{C}$

- Электростатический заряд: Части корпуса из пластмассы и наклейки очищать только влажной тканью.
- Оборудование необходимо защитить от воздействий удара.

GL 3:

- Использовать только в искробезопасных электроцепях (соблюдать EN 60079-11 и EN 60079-14!).
- $U_i = 30\text{ В}$, $I_i = 50\text{ мА}$. Данные предельные значения нельзя превышать!
- Подключение разрешается проводить только обученным специалистам.

Указания для заказа

Арт.-№	Тип
44 100 05	Конденсатосборник GL 1; с настенным креплением
44 100 19	Конденсатосборник GL 2; с настенным креплением
44 100 29	Конденсатосборник GL 3; с настенным креплением, без спускного крана
44 100 292	Спускной кран для GL 3
44 100 293	Реле уровня