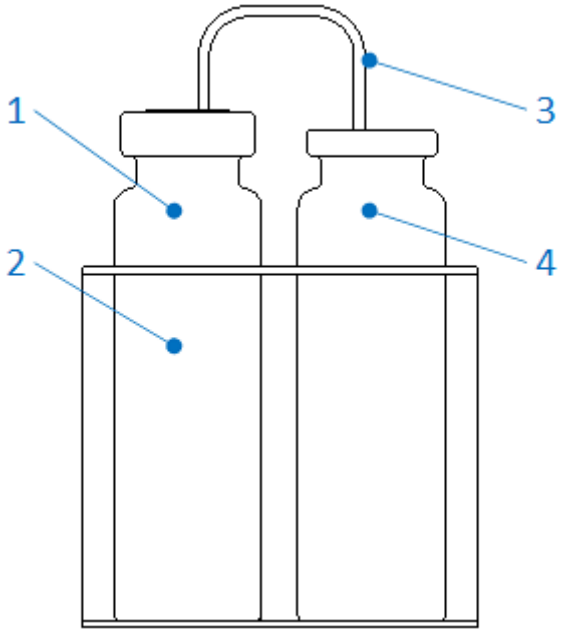
БАРБОТЕР 214.5.886.065. ИНСТРУКЦИЯ 214.5.886.065 И

1 Назначение

Барботер служит для визуальной индикации потока газовой пробы, проходящей через кран-дозатор, и предотвращает прямое попадание воды в кран.

Конструкция барботера показана на рисунке 1. Он состоит из кронштейна с двусторонним скотчем, двух виал и трубки.



1 – виала 214.6.870.001,

2 – кронштейн 214.8.091.197 с двусторонним скотчем,

3 – трубка 214.8.627.122,

4 – виала

Рисунок 1 – Конструкция барботера 214.5.886.065

2 Монтаж и подготовка к работе

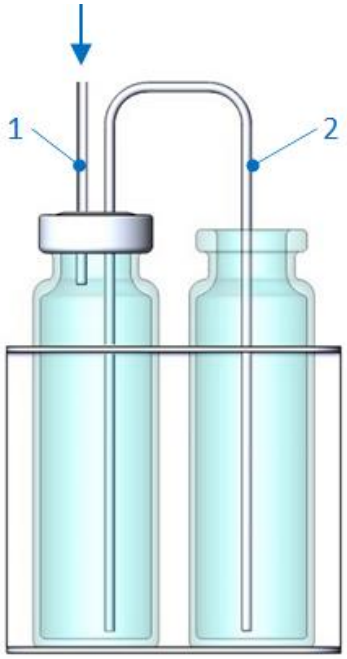
Монтаж кронштейна 214.8.091.197 на боковой стенке хроматографа осуществляется при помощи двустороннего скотча. Также возможно крепление с помощью винтов. Место размещения барботера выбирается пользователем и должно обеспечивать удобный контроль потока газа с рабочего места.

Виалы барботера устанавливаются в кронштейн. Виала 214.6.870.001 поставляется герметично закупоренной при помощи специальной септы и алюминиевой крышки. Данная виала устанавливается первой по ходу движения контролируемого газа.

Вторая виала поставляется и остается открытой в процессе эксплуатации, а заполняется дистиллированной водой до половины объема.

Монтаж трубопроводов для работы с барботером показан на рис.2. Для установки трубки 214.8.627.122 необходимо проколоть септу виалы 214.6.870.001. Трубка устанавливается в виалы до самого дна.

Трубопровод от крана-дозатора подключается к виале 214.6.870.001. Септа виалы прокалывается трубопроводом и его конец погружается в виалу на глубину 10-15 мм. При условии поддержания уровня воды во второй виале не более половины объема, схема подключения исключает попадание воды в кран-дозатор.



1 – трубопровод крана-дозатора,

2 – трубка 214.8.627.122

Стрелкой показано направление потока газа.

Рисунок 2 – Монтаж трубопроводов



Рисунок 3 – Установленный барботер 214.5.886.065

Внимание!

Подача газа в барботер допускается только после полного монтажа всех составных частей устройства и подсоединения всех трубопроводов.

Не допускается подача потока газа в барботер, с расходом более 100 см3/мин.

Не допускается заполнять виалу водой более чем на половину объема.

Внешний вид компонентов может отличаться от изображенных на рисунках