

## Монтаж и преднастройка клапана балансировочного 4217GM ШТРЕМАКС (с измерительными клапанами)/ 4217GR ШТРЕМАКС (без измерительных клапанов)

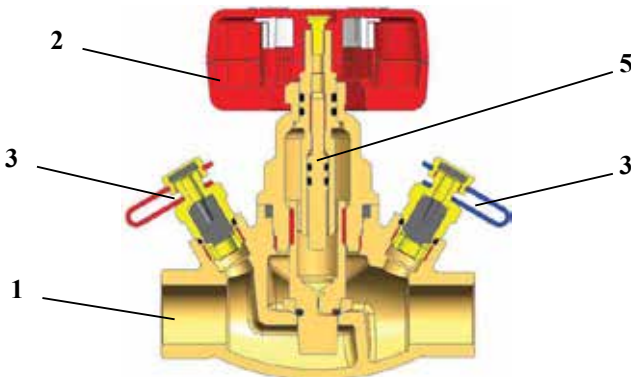
### Общие положения

Клапаны балансировочные 4217GM ШТРЕМАКС / 4217GR ШТРЕМАКС предназначены для регулирования и измерения расхода в системах отопления или холодоснабжения. Предварительная настройка осуществляется путём ограничения хода шпинделя, цифровые показания степени настройки отображаются на лимбе маховика.

Рабочие параметры - макс. рабочая температура до DN 32 - 130 °С; с DN 40 - 110 °С  
макс. рабочее давление 16 bar

Клапан балансировочный 4217GM/ 4217GR ШТРЕМАКС включает:

- Корпус из латуни (рисунок 1, поз.1).
- Два измерительных клапана (рисунок 1, поз.3). Только для типа 4217GM.
- Маховик с цифровым указателем преднастройки (рисунок 1, поз.2).
- Два отверстия для сливной арматуры закрытые резьбовыми пробками (рисунок 1, поз.4).
- Скрытый шпиндель для блокировки измерительной настройки (рисунок 1, поз.5).



*Монтаж и преднастройка клапана балансировочного  
4217GM ШТРЕМАКС (с измерительными клапанами)/  
4217GR ШТРЕМАКС (без измерительных клапанов)*

Присоединение к внешним трубопроводам осуществляется с помощью фитингов, адаптеров, металлических и полимерных труб, см. приложение 1.

**При монтаже необходимо соблюдать направление потока в соответствии со стрелкой на корпусе.**

Шпindelь рекомендуется располагать перпендикулярно оси клапана, что обеспечивает доступность и лёгкость в обслуживании.



### **Предварительная настройка**

Настроенный клапан можно в любое время перекрыть. Для настроенного клапана может быть также произведена регулировка и установка в любом положении ниже позиции преднастройки.

Скрытый шпindelь находится под винтом крепления маховика и защищён от постороннего вмешательства.

Клапаны поставляются в полностью открытом положении. Маховик установлен таким образом, чтоб при полностью закрытом клапане на лимбе видно значение «0,0». Если заводская настройка маховика не соответствует установочным параметрам, то необходимо выставить значение «0.0» на маховике самостоятельно. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

*Монтаж и преднастройка клапана балансировочного  
4217GM ШТРЕМАКС (с измерительными клапанами)/  
4217GR ШТРЕМАКС (без измерительных клапанов)*

- Закрывать клапан поворотом маховика по часовой стрелке до упора (значения на лимбе маховика не соответствуют значению «0,0»).



- Выкрутить крепёжный винт маховика с помощью шлицевой отвёртки.



- Снять маховик со шпинделя.



- Вращая цифровой указатель преднастройки маховика со стороны шпинделя, выставить на лимбе маховика значение «0,0».



*Монтаж и преднастройка клапана балансировочного  
4217GM ШТРЕМАКС (с измерительными клапанами)/  
4217GR ШТРЕМАКС (без измерительных клапанов)*

- Установить маховик на шпindel, если цифровые показания на лимбе соответствуют значению «0,0», то маховик установлен правильно.



- Закрепить маховик на шпindel крепёжным винтом с помощью шлицевой отвёртки.



**Процесс предварительной настройки:**

- Убедиться, что в закрытом положении клапана показания на лимбе маховика имеют значение «0,0».



- Вращая маховик против часовой стрелки, установить желаемую ступень настройки определённую расчётом. Цифровые показания будут видны в окошках лимба маховика. Чёрная цифра соответствует количеству оборотов, красная - десятые доли оборотов.



*Монтаж и преднастройка клапана балансировочного  
4217GM ШТРЕМАКС (с измерительными клапанами)/  
4217GR ШТРЕМАКС (без измерительных клапанов)*

- После установки показаний, выкрутить крепёжный винт маховика с помощью шлицевой отвёртки, при этом маховик не снимать с клапана.



- Под выкрученным винтом маховика находится шлиц скрытого шпинделя. Скрытый шпиндель, который стал доступен, закрыть поворотом до упора по часовой стрелке с помощью шлицевой отвёртки Ф 3мм, L=80мм.



- Закрутить крепёжный винт маховика с помощью шлицевой отвёртки.



- Установить пломбу.



*Монтаж и преднастройка клапана балансировочного  
4217GM ШТРЕМАКС (с измерительными клапанами)/  
4217GR ШТРЕМАКС (без измерительных клапанов)*

- В указателе настройки удалить метки на цифрах полных и частичных оборотов. Закрепить указатель на клапане.



Установка определённого значения расхода без указания значения настройки возможна только для клапанов 4217GM ШТРЕМАКС с измерительными клапанами при использовании электронного измерительного прибора.

