

КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ

Инструкция по обслуживанию поршневого регулятора давления VT.083



VT.083.N.04



VT.083.N.05

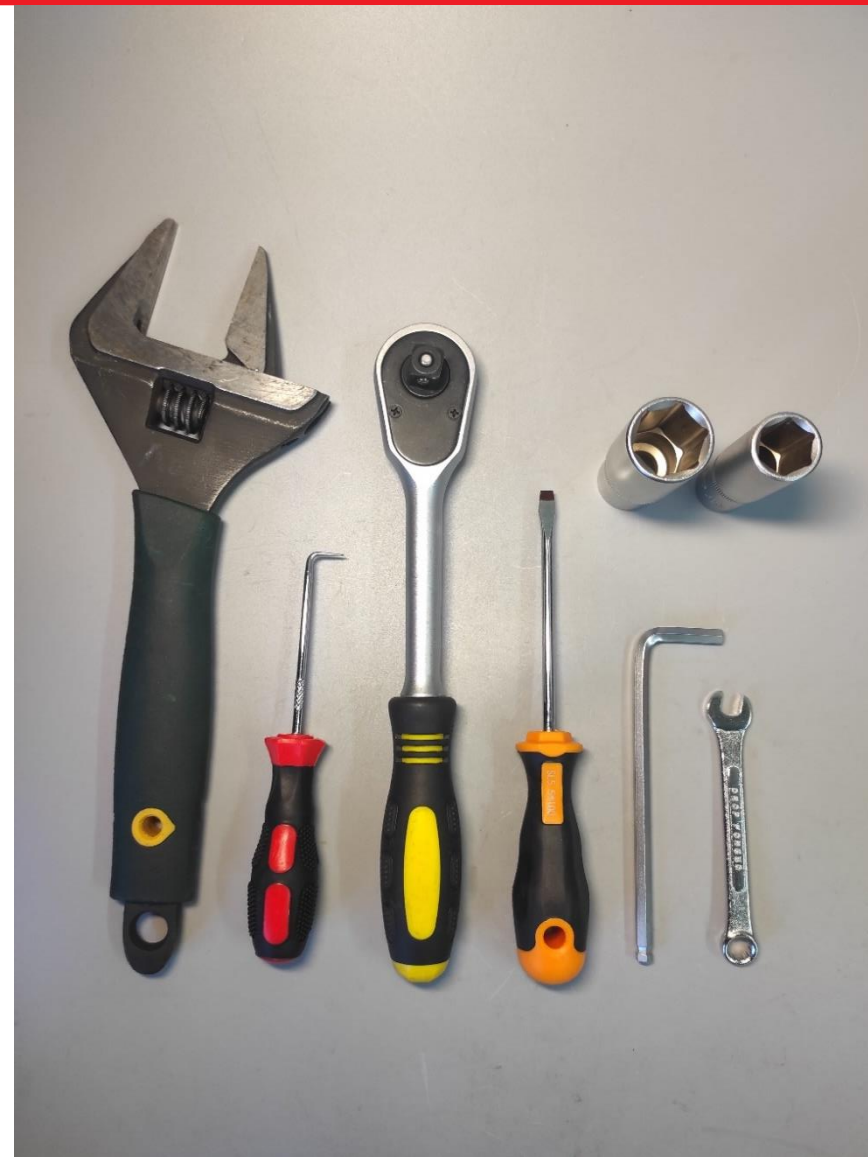
Необходимые инструменты:

1. Тиски (по желанию) – 1 шт.
2. Отвертка плоская
3. Шило - 1 шт.
4. Шестигранный ключ 6 мм – 1 шт.
5. Рожковый ключ 8 мм – 1 шт.
6. Силиконовая смазка.
7. Головка торцевая 20 мм + трещотка
8. Головка торцевая 17 мм +трещотка
или
9. Разводной ключ не менее 20 мм – 1 шт.

Материалы:

1. Ветошь - 1 шт.
2. Доступ к воде или объём воды в таре, достаточный для промывки частей регулятора
3. Смазка силиконовая, густая, например: Unisilkon (см. инструкцию) или подобные

ВАЖНО! ЗАПРЕЩЕТСЯ применение чистящих средств с содержанием хлора более 1% и другие вещества, не подходящие для чистки латунных изделий!

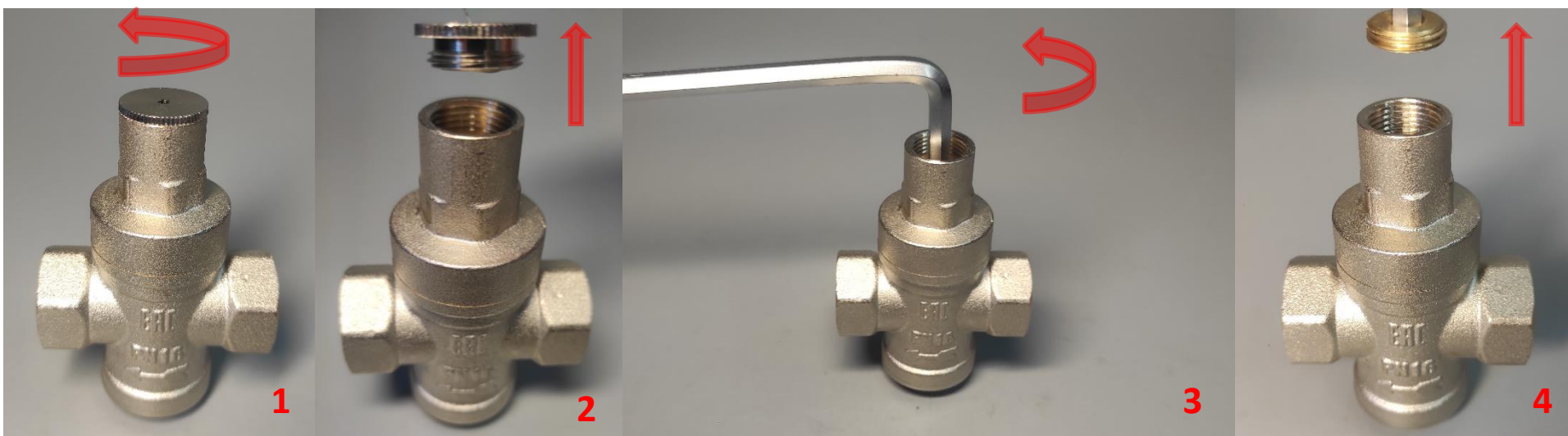


При необходимости (исходя из удобства работы с изделием) демонтировать регулятор с участка трубопровода на котором он был установлен, предварительно полностью опорожнив систему водоснабжения или участок на котором он установлен.

1. Откручиваем крышку пружинной камеры против часовой стрелки.
2. Извлекаем крышку пружинной камеры

3. Шестигранным ключом 6 мм необходимо ослабить пружину, выкрутив регулировочную гайку против часовой стрелки.
4. Извлекаем регулировочную гайку

ВАЖНО! Если вы планируете ослаблять пружину, путём выкручивания настроечной гайки, то рекомендуем посчитать количество оборотов, на которые вы изменили его положение, чтобы потом вернуть всё в исходное положение.



5. Разводным ключом или торцевой головкой 20 мм выкручиваем крышку против часовой стрелки.

! Для удобства рекомендуем зажать основной корпус редуктора давления в тиски.

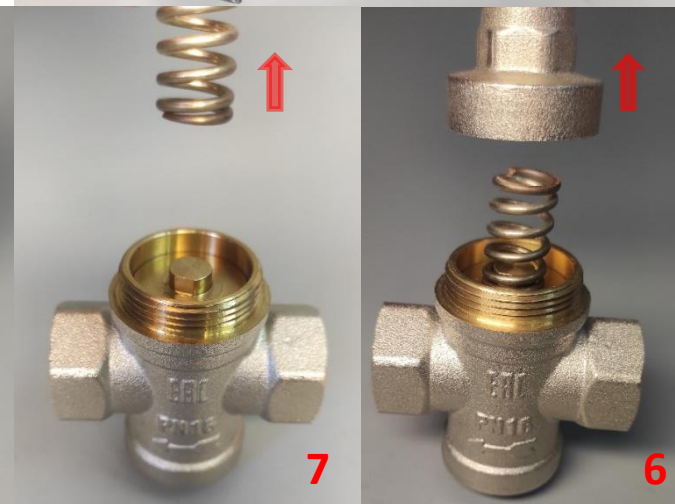
Рекомендация: перед откручиванием разводным ключом необходимо прогреть равномерно крышку строительным феном при температуре 200 °С в течение 4-5 минут.

6. Извлекаем крышку.

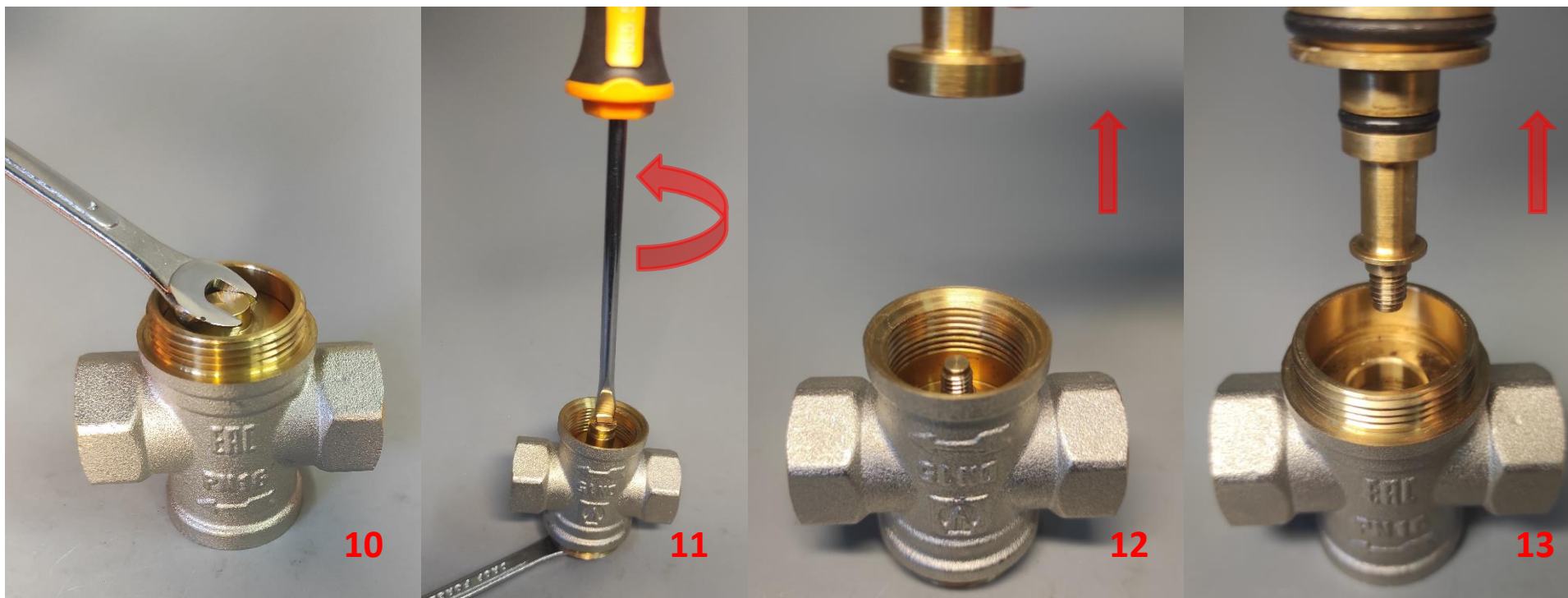
7. Извлекаем пружину.

8. Разводным ключом или торцевой головкой 17 мм выкручиваем пробку против часовой стрелки.

9. Извлекаем пробку.

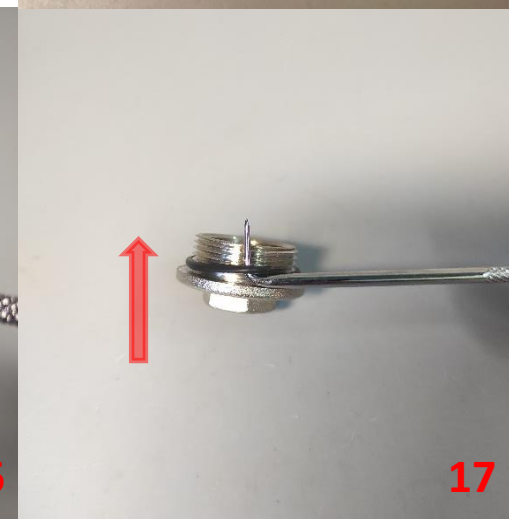
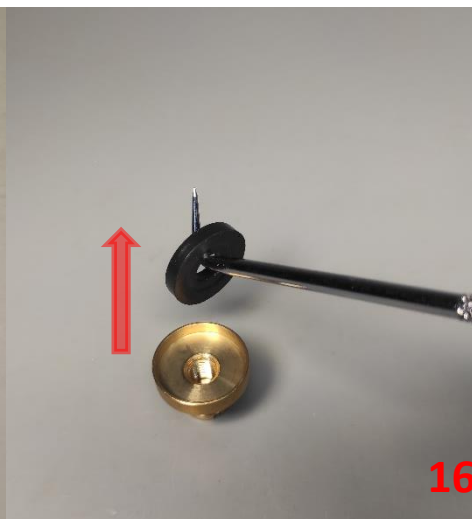
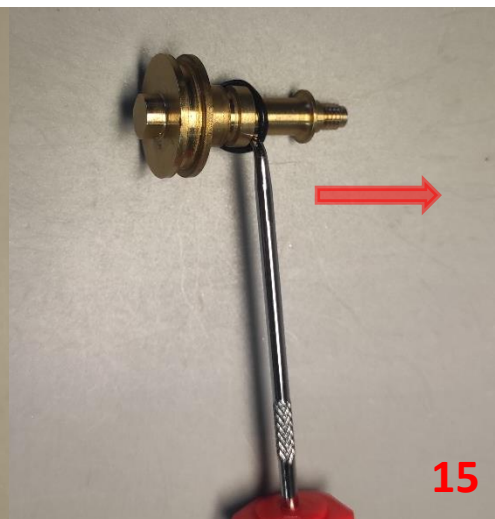
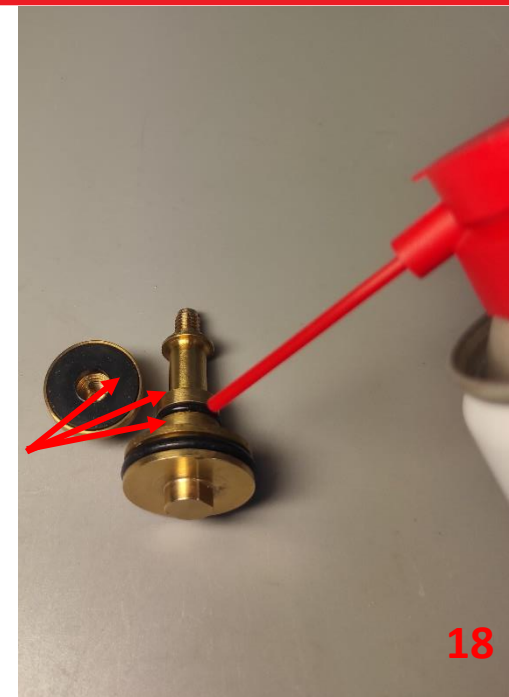


10. Рожковым ключом на 8 мм фиксируем поршень.
11. Плоской отверткой против часовой стрелки выкручиваем золотник.
12. Извлекаем золотник с уплотнением.
13. Извлекаем поршень и шток.



14. С помощью шила извлекаем уплотнительное кольцо с поршня.
 15. Извлекаем уплотнительное кольцо с штока.
 16. Извлекаем уплотнительную прокладку с золотника.
 17. Извлекаем уплотнительное кольцо с заглушки
 18. После замены, на уплотнения необходимо нанести силиконовую смазку не смываемую водой и имеющую сертификат для применения в системах питьевого водоснабжения.
- Сборку редуктора производим в обратной последовательности.

ВАЖНО! Если корпус регулятора давления имеет загрязнения, то необходимо произвести качественную очистку. Чистка выполняется при помощи пластиковой щётки, воды и неагрессивного отношению к латуни чистящего средства. (мыльный раствор, при сильных отложениях можно использовать Антиржавин (пропорции 1/15 или аналогичные))
При крайней загрязнённости необходимо замочить на определённый промежуток времени корпус в раствор Антиржавин (см. инструкцию к очистителю). **ЗАПРЕЩЕНО** использование абразива.
После очистки деталей их необходимо промыть чистой водой и протереть сухой ветошью!



Размеры колец EPDM оригинал:

Поршня $D_{\text{внутр.}} = 20,5 \text{ мм}$; $\varnothing = 2,3 \text{ мм}$

Штока $D_{\text{внутр.}} = 9,4 \text{ мм}$; $\varnothing = 1,9 \text{ мм}$

Пробки $D_{\text{внутр.}} = 21,5 \text{ мм}$; $\varnothing = 2,0 \text{ мм}$

Размеры колец EPDM для замены по ГОСТ 9833-73:

Поршня $D_{\text{внутр.}} = 19,5 \text{ мм}$; $\varnothing = 2,5 \text{ мм}$ (Арт. 020-024-25)

Штока $D_{\text{внутр.}} = 9,7 \text{ мм}$; $\varnothing = 2,5 \text{ мм}$ (Арт. 010-014-25)

Пробки $D_{\text{внутр.}} = 21,5 \text{ мм}$; $\varnothing = 1,9 \text{ мм}$ (Арт. 022-025-19)

Размеры прокладки EPDM оригинал:

Золотника $D_{\text{внутр.}} = 7,0 \text{ мм}$ $D_{\text{нар.}} = 17,8 \text{ мм}$ $h = 3,1 \text{ мм}$

Прокладку золотника вырезать из листовой EPDM

толщиной 3,1 мм $D_{\text{внутр.}} = 7,0 \text{ мм}$ $D_{\text{нар.}} = 17,8 \text{ мм}$

Если плоская прокладка имеет необходимую эластичность, разрешено ее перевернуть без замены.

ВАЖНО! В качестве альтернативы EPDM колец и прокладок допускается использовать силиконовые и FPM (Viton) соответствующих размеров

