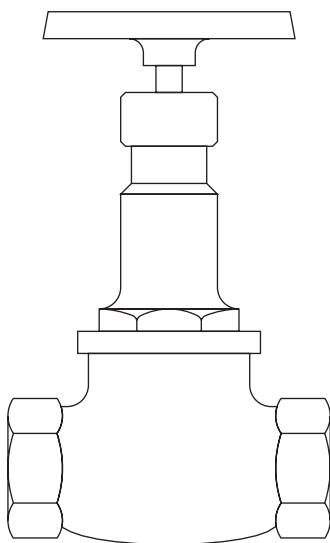

Запорный клапан HV3

Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации)



1. Информация о безопасности

2. Общая информация об изделии

3. Монтаж

4. Запуск в работу

5. Работа

6. Обслуживание

7. Запасные части

8. Комплект поставки

9. Требования к хранению и транспортировке

10. Гарантии производителя

— 1. Информация о безопасности —

Безопасная эксплуатация изделия гарантируется только при условии правильного монтажа, запуска в работу и обслуживания квалифицированным персоналом в соответствии с данной инструкцией.

Внимание

Прокладка крышки армирована нержавеющей сталью. Будьте осторожны, не пораньте руки об острые края прокладки.

Запорные клапаны

Необходимо предусмотреть установку соответствующих запорных клапанов, обеспечивающих надежное отключение необходимого участка трубопровода для проведения любых работ на нем. Открывать клапаны следует медленно, чтобы избежать возможных гидравлических ударов и резкого повышения давления в системе.

Давление

Перед обслуживанием клапана убедитесь, что давление в системе сброшено до атмосферного. При необходимости используйте специальные клапаны для сброса давления типа BDV (см. отдельную литературу). Убедитесь, что давление сброшено даже если манометр показывает ноль.

Температура

Перед обслуживанием дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха.

Переработка

Изделие содержит детали из материала PTFE.

При нагреве свыше 260°C материал PTFE начинает выделять токсичный газ, вызывающий дискомфорт и временное ухудшение состояния здоровья людей.

PTFE:

- Материал должен утилизироваться в соответствии с нормами и правилами, существующими в вашей стране.
- PTFE должен содержаться в отдельных мусорных контейнерах, не перемешиваться и не утилизироваться с другими отходами.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: spx@nt-rt.ru

www.ssteam.nt-rt.ru

- 2. Общая информация об изделии -

2.1 Описание

HV3 - Клапаны с бронзовым корпусом для пара, воды, нефтепродуктов и воздуха.

Прим.: Полная техническая информация содержится в ТИ-P060-01.

2.2 Размеры и соединения

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" и 2" резьба BSP.

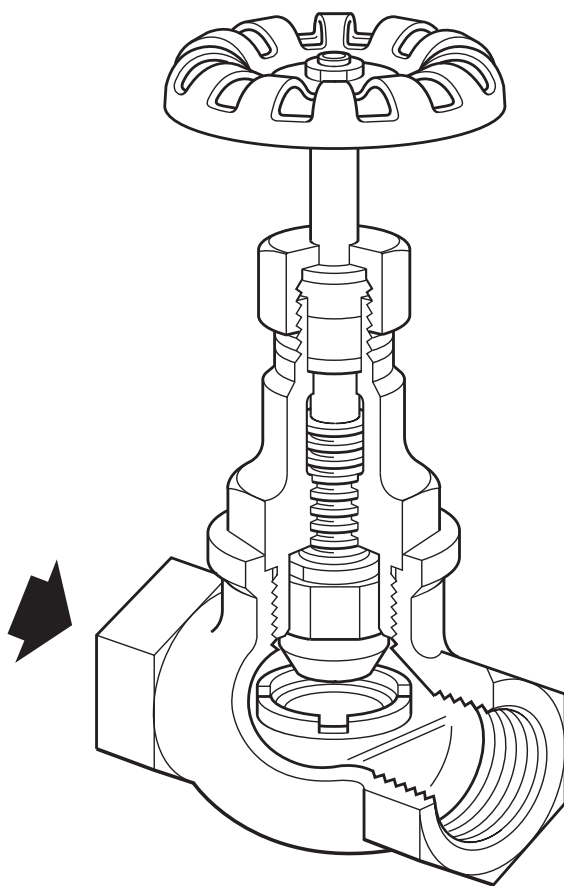
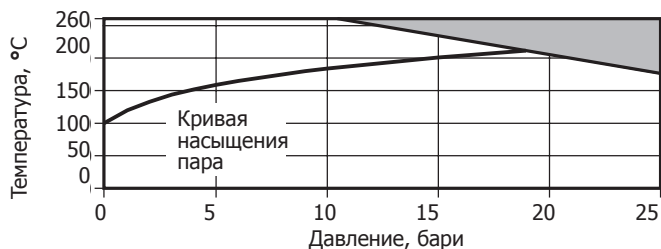


Рис. 1

2.3 Ограничение применения

Корпус соответствует нормали	Py25
PMA - Максимальное допустимое давление	25 бари
TMA - Максимальная допустимая температура	260°C
PMO - Максимальное рабочее давление	25 бари
TMO - Максимальная рабочая температура	260°C
Давление холодного гидроиспытания:	38 бари

2.4 Рабочий диапазон



 Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

3. Монтаж

Прим.: Перед началом монтажа внимательно прочтите Раздел 1.

Прочтите данную инструкцию и техническое описание изделия (ТИ), проверьте идентификацию на шильдике и убедитесь что изделие может применяться в вашем конкретном случае.

Проверьте материалы изделия, максимально возможные значения давления и температуры. Если давление в системе может подниматься выше предельного давления для вентиля, убедитесь в наличии предохранительного устройства.

Проверьте чтобы внутри вентиля не было грязи и посторонних предметов, которые могут попасть туда во время хранения и привести к нарушению плотности прилегания плунжера к седлу.

Клапан должен быть смонтирован так чтобы направление потока совпадало со стрелкой на корпусе. Предпочтительно располагать клапан так чтобы маховик находился в положении от вертикального (маховик сверху) до горизонтального (см. Рис. 2).

Не монтируйте клапан маховиком вниз.

При использовании на паре необходимо предусмотреть наличие дренажных устройств, так как скопление конденсата в трубопроводах может привести к гидроударам при открытии вентиля.

Всегда открывайте клапан медленно.

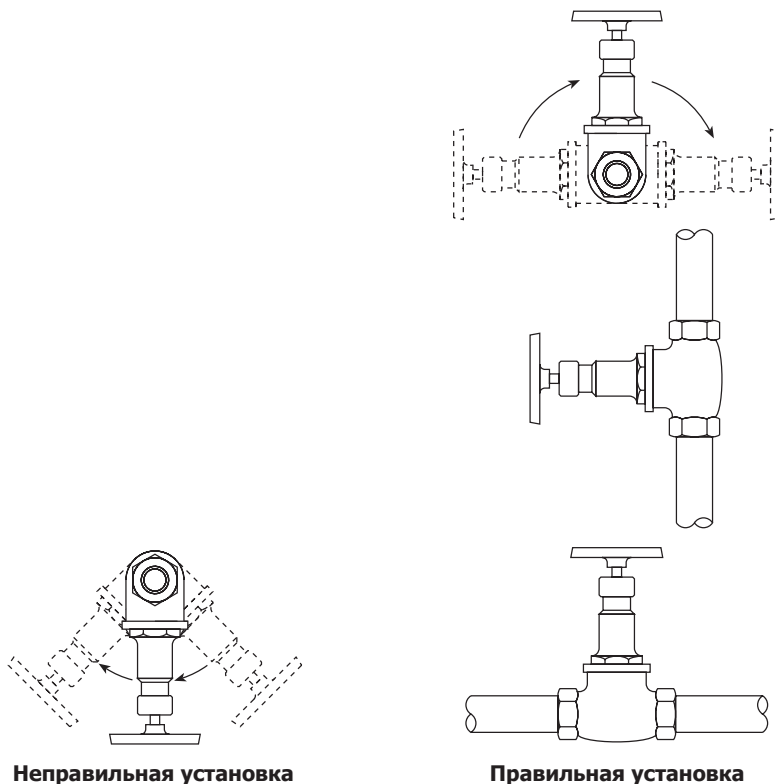


Рис. 2

4. Запуск в работу

После запуска в работу проверьте, чтобы вся система работала должным образом. Проверьте работоспособность предохранительного устройства.

5. Работа

Клапаны HV3 управляются маховиком. Будьте внимательны, вращайте маховик в правильном направлении.

При открытии вентиля поворачивайте маховик против часовой пока клапан не откроется полностью после чего поверните маховик по часовой стрелке на $\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{4}$ оборота. Это предохранит уже открытый клапан от желания открыть его еще больше.

6. Обслуживание

Прим.: Перед началом монтажа внимательно прочтите Раздел 1.

6.1 Общая информация

Перед началом обслуживания изолируйте участок трубопровода с клапаном и сбросьте давление до нуля. Дайте клапану остыть. При сборке убедитесь, что все сопрягаемые поверхности чистые.

6.2 Как заменить уплотнение штока:

- Изолируйте участок трубопровода и сбросьте давление и температуру до приемлемых значений.
- Отдайте гайку (12) и снимите шток (11).
- Отдайте нажимную гайку (10) и вытащите уплотнение (9).
- Уплотнение выполнено из материала PTFE и должно быть утилизировано как это описано в Разделе 1.
- Установите новое уплотнение (9) и затяните гайку (10).
- Установите на место маховик.
- Медленно откройте клапан.
- Проверьте клапан на отсутствие протечек.

6.3 Как заменить седло и плунжер:

- Изолируйте участок трубопровода и сбросьте давление и температуру до приемлемых значений.
- Открутите крышку (5) и снимите ее вместе со штоком и плунжером (3). Выкрутите седло (2).

Прим.: Для выкручивания седла может потребоваться специальный инструмент.

- Замените плунжер (3) и седло (2).
- Вкрутите крышку (5) и затяните требуемым усилием.
- Медленно откройте клапан.
- Проверьте клапан на отсутствие протечек.

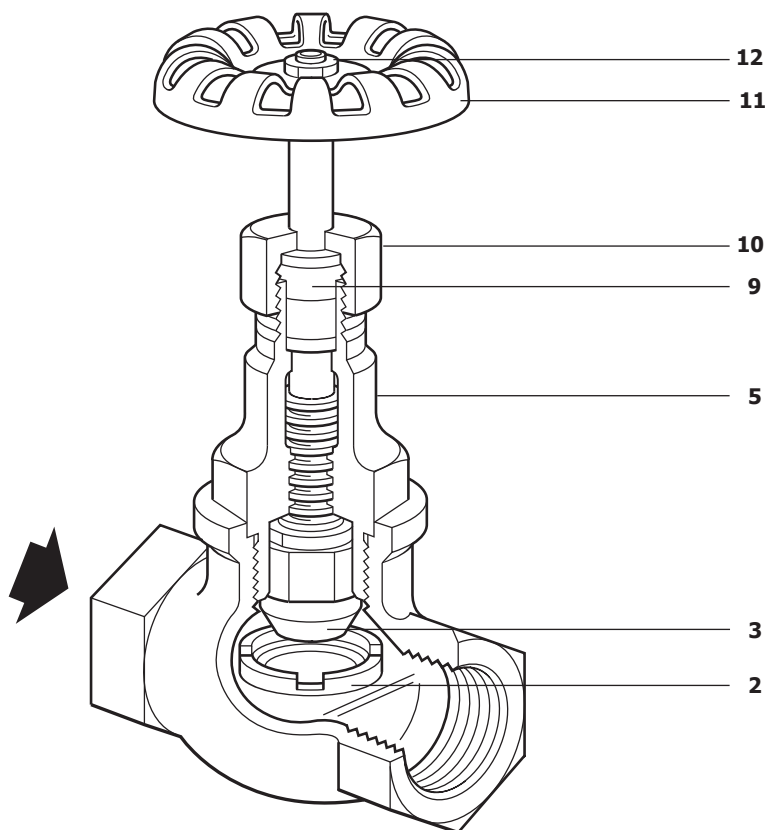


Рис. 3

Таблица 1 Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	Ду	 или мм		Нм
2 Седло	1/2"			30
	3/4"			40
	1"			45
	1 1/4"			50
	1 1/2"			100
	2"			150
5 Крышка	1/2"	25.5 A/F		100
	3/4"	30.5 A/F		150
	1"	37.0 A/F		175
	1 1/4"	42.0 A/F		200
	1 1/2"	47.0 A/F		250
	2"	55.5 A/F		380
10 Нажимная гайка	1/2"	25.5 A/F		20
	3/4"	25.5 A/F		20
	1"	25.5 A/F		25
	1 1/4"	30.5 A/F		40
	1 1/2"	30.5 A/F		40
	2"	34.0 A/F		45

7. Запасные части

Запасные части изображены сплошными линиями. Детали, изображенные пунктирными линиями, как запасные не поставляются.

Поставляемые запчасти

Плунжер и седло	2, 3
Уплотнение штока	8

Внимание:

Перечисленные запасные части предназначены для запорного вентиля HV3 с маховиком голубого цвета.

Они не взаимозаменяемы с запасными частями для вентилях HV3 с зеленым или красным маховиком.

Как заказать

При заказе запасных частей используйте описание из таблицы "Поставляемые запчасти" и не забывайте указать размер и тип клапана, а также цвет маховика.

Пример: Плунжер и седло для запорного вентиля HV3, 1".

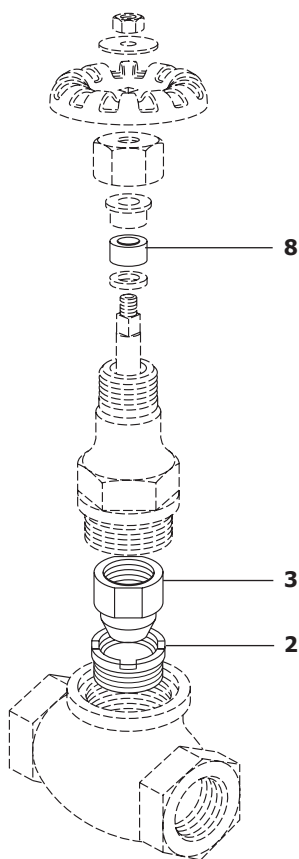


Рис. 3

8. Комплект поставки

1. Клапан HV3.
2. Паспорт (Инструкция по монтажу и эксплуатации).

9. Требования к хранению и транспортировке

1. Размещение, погрузка и крепление груза на подвижном составе должны производиться в соответствии с "Техническими условиями погрузки и крепления грузов", утвержденными МПС.
2. При транспортировке, а также погрузочно-разгрузочных работах должна обеспечиваться сохранность поставляемого оборудования.
3. Оборудование, требующее консервации, должно храниться без переконсервации не более одного года.
4. Хранение оборудования у заказчика должно быть в условиях, гарантирующих сохранность от механических повреждений и коррозии.

10. Гарантии производителя

Производитель гарантирует соответствие изделия технической документации в течение 12 месяцев со дня монтажа и запуска в работу, но не более 18 месяцев с момента продажи при соблюдении условий хранения, транспортировки, монтажа, запуска в работу и эксплуатации, указанных в настоящем документе. Другой срок гарантии может быть предусмотрен договором.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: spx@nt-rt.ru

www.ssteam.nt-rt.ru
