



Редукционный мембранный клапан SANEXT DPRV-L

(арт. 8555 - 8557)



EAC

Технический паспорт

Ред. 00003 от 21 июля 2023 г.
г. Санкт-Петербург



Оглавление

| | |
|--------------------------------------------------------|---|
| 1. Наименование изделия | 3 |
| 2. Изготовитель | 3 |
| 3. Назначение и область применения | 3 |
| 4. Основные функции | 3 |
| 5. Номенклатура..... | 3 |
| 6. Технические характеристики | 4 |
| 7. Устройство | 4 |
| 8. Монтаж | 5 |
| 9. Гидравлическая настройка | 5 |
| 10. Подбор диаметра клапана и значения настройки | 6 |
| 11. Хранение и транспортировка..... | 7 |
| 12. Гарантийные обязательства | 7 |



1. Наименование изделия

Клапан редукционный SANEXT DPRV-L.

Арт. 8555 - 8557

2. Изготовитель

ООО «САНЕКСТ.ПРО»

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 5

тел. +7 (812) 336-54-76, факс. +7 (812) 313-32-38

www.sanext.ru

3. Назначение и область применения

Клапан редукционный SANEXT DPRV-L является регулятором давления прямого действия “после себя” и предназначен для снижения и поддержания давления за клапаном с учетом предварительно заданного значения.

Клапан редукционный SANEXT DPRV-L предназначен для применения в системах горячего и холодного водоснабжения, в т.ч. хозяйственно-питьевого.

В корпусе клапана имеется штуцер для присоединения манометра ¼” для контроля давления на выходе (манометр в комплект поставки не входит).

4. Основные функции

Снижение и поддержание давления за клапаном с учетом предварительно заданного значения.

Редуктор давления SANEXT DPRV-L имеет встроенный сетка-фильтр.

5. Номенклатура

| Артикул | Наименование | DN | Резьба ВР. |
|---------|------------------------------------------------------------|----|------------|
| 8555 | Мембранный редукционный клапан DPRV-L ДУ15, ВР 1/2" (8555) | 15 | 1/2" |
| 8556 | Мембранный редукционный клапан DPRV-L ДУ20, ВР 3/4" (8556) | 20 | 3/4" |
| 8557 | Мембранный редукционный клапан DPRV-L ДУ25, ВР 1" (8557) | 25 | 1" |

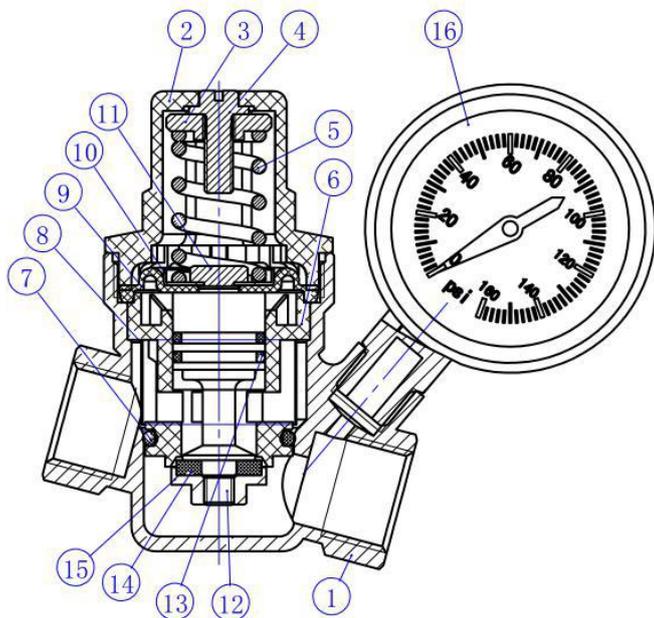


6. Технические характеристики

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Номинальный диаметр | 15, 20, 25 мм |
| Материал корпуса | Латунь CW617N |
| Тип регулирующего элемента | мембрана |
| Наличие встроенного сетка-фильтра | есть |
| Рабочая среда | Вода |
| Рабочая температура | От 0 до 90 ° C |
| Рабочее давление | 16 бар |
| Диапазон регулировки после клапана | 1 - 6 бар |
| Настройка по умолчанию | 3 бар |
| Колебание установленного значения Ps при изменении давления на входе | ± 5 % |
| Присоединение | внутренняя резьба |
| Размер резьбы для присоединения манометра | 1/4" |

7. Устройство

| № | Наименование | Марка материала |
|----|------------------------------------------|-----------------|
| 1 | Корпус | CW617N |
| 2 | Крышка | PA |
| 3 | Регулировочная гайка | Hpb57-3 |
| 4 | Регулировочный винт | Hpb57-3 |
| 5 | Пружина | SUS304 |
| 6 | Центральный суппорт | POM |
| 7 | Уплотнительное кольцо | NBR |
| 8 | Фильтр-сетка | SUS304 |
| 9 | Мембрана | EPDM |
| 10 | Тарелка поршня | SUS304 |
| 11 | Прижимной болт | SUS304 |
| 12 | Шток | CW617N |
| 13 | Уплотнительное кольцо | NBR |
| 14 | Прокладка клапана | EPDM |
| 15 | Золотник | CW617N |
| 16 | Манометр (не входит в комплект поставки) | - |



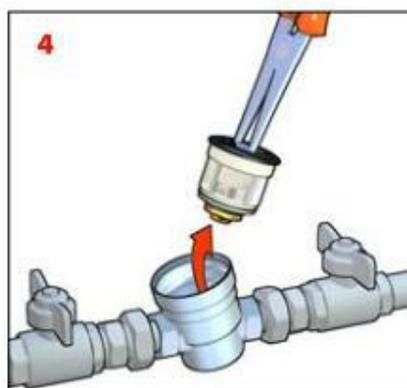
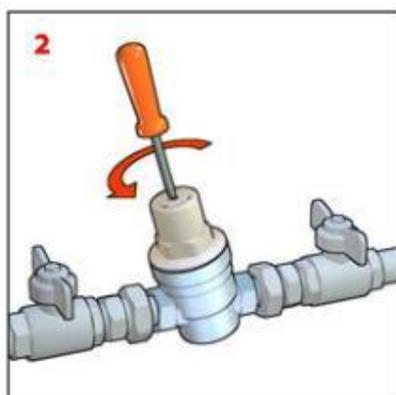
8. Монтаж

Клапан DPRV-L может устанавливаться в любом положении. Перед установкой необходимо удостовериться, что направление потока, указанное стрелкой на корпусе редуктора, совпадает с направлением потока рабочей среды в системе, а также убедиться, что во время транспортировки и монтажа, в изделие не произошло попадание инородных частиц, при необходимости очистить и промыть. При монтаже следует избегать чрезмерного количества уплотняющих материалов.

После испытаний клапана водой, запрещено хранить и использовать при отрицательной температуре.

Для чистки фильтра, проверки состояния, или технического обслуживания необходимо:

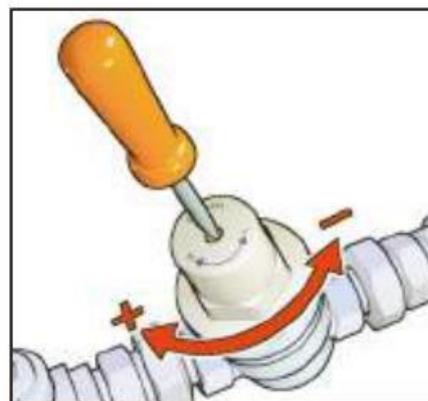
1. Отсечь редуктор;
2. Открутить прижимную гайку пружины, чтобы полностью снять прилагаемое к ней давление;
3. Снять крышку;
4. Извлечь картридж;
5. Картридж, после проверки технического состояния и чистки, может быть повторно установлен;
6. Настроить редуктор.



9. Гидравлическая настройка

Клапан поставляется с заводской настройкой на давление 3 бар. Если требуется другое значение, следует поворотом шлицевой отвертки выставить необходимое давление по показаниям манометра.

Для проверки, или изменения настройки редуктора необходимо, предварительно, открыть и закрыть запорную/водоразборную арматуру, установленную за редуктором давления относительно направления потока.





Настройка редуктора давления должна производиться при полностью заполненном гидравлическом контуре, при отсутствии водоразбора. Входное давление должно быть, как минимум, на 1 бар выше давления настройки.

10. Подбор диаметра клапана и значения настройки

Для подбора диаметра редукционного клапана необходимо:

- по графику на рис. 1 выбрать диаметр клапана редукционного SANEXT DPRV-L;
- Для корректной работы клапана и обеспечения длительного срока службы, рекомендуется подбирать редуктор давления таким образом, чтобы давление в системе (до редуктора) не превышало давление в регулируемом участке (после редуктора), более чем в 3,5 раза.

При корректном подборе в процессе работы клапана редукционного SANEXT DPRV-L настроенное давление будет обеспечиваться после клапана при отсутствии расхода воды через клапан. При наличии водоразбора давление после клапана всегда будет ниже настроенного значения.

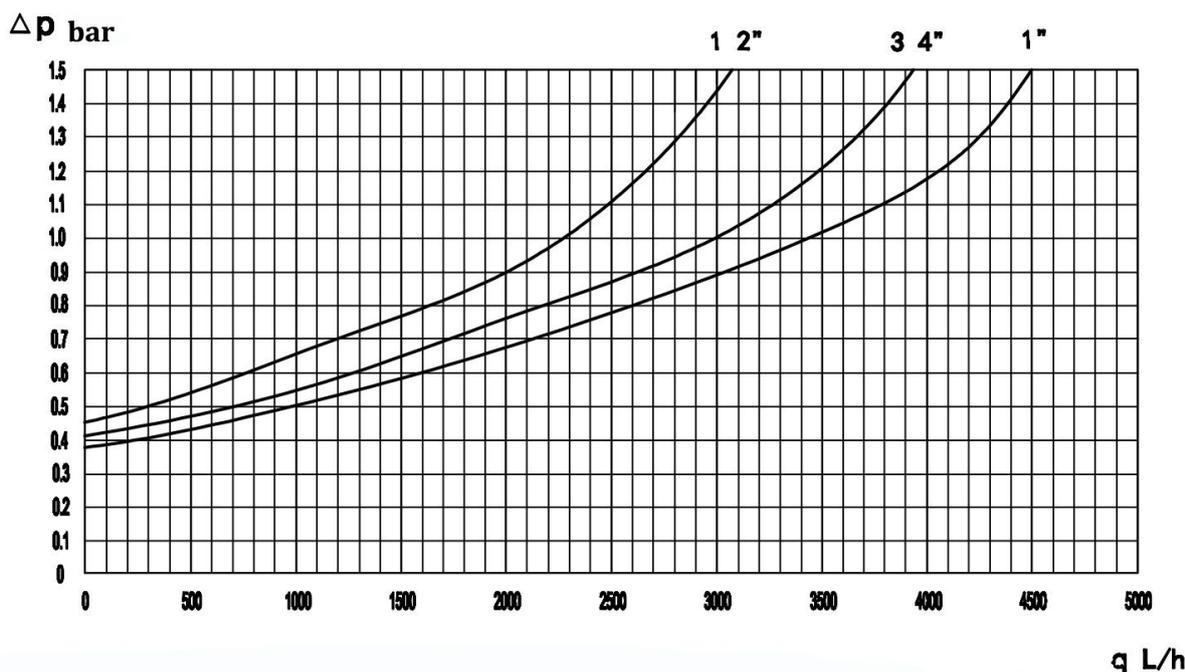


Рис. 1¹

Давление на регулируемом участке незначительно возрастает в безрасходном режиме (величина разницы давления зависит от выставленной настройки). Разница в давлении поддерживаемом редуктором давления в расходном и безрасходном режиме обусловлена конструктивными особенностями, должна учитываться в процессе настройки и не является признаком заводского дефекта.

¹ При входном давлении 8 бар; выходном давлении 3 бар



11. Хранение и транспортировка

Клапан редукционный SANEXT DPRV-L в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать на любые расстояния.

Транспортировка и хранение изделия должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.063-2015.

12. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие клапанов редукционных SANEXT DPRV-L техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- Транспортировка и хранение изделия в соответствии с п. 11 данного паспорта
- Монтаж изделия в соответствии с рекомендациями п. 8 данного паспорта
- Проведение работ по запуску и наладке оборудования в соответствии с п. 9 данного паспорта

Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия составляет 5 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Данная гарантия не распространяется на изделия:

- монтаж которых произведен неквалифицированным персоналом,
- повреждения которых возникли в результате несоблюдения рекомендаций по эксплуатации и текущему уходу,
- с повреждениями в результате механического воздействия (в т.ч. падения).

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются

Срок службы изделия – не менее 10 лет.