

Редукционный поршневой клапан SANEXT PRV

(арт. 8541 - 8544)



Технический паспорт

Ред. 00002 от 06 мая 2020 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. Габаритные размеры.....	5
9. Монтаж	5
10. Гидравлическая настройка.....	6
11. Подбор диаметра клапана и значения настройки.....	6
12. Хранение и транспортировка.....	7
13. Гарантийные обязательства.....	7

1. Наименование изделия

Клапан редукционный SANEXT PRV.

Арт. 8541 - 8544

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 PRV является регулятором давления прямого действия “после себя” и предназначен для снижения и поддержания давления за клапаном с учетом предварительно заданного значения.

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

В корпусе клапана имеются штуцеры для манометра $\frac{1}{4}$ " с двух сторон для контроля давления на выходе (манометры в комплект поставки не входят).

4. Основные функции

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

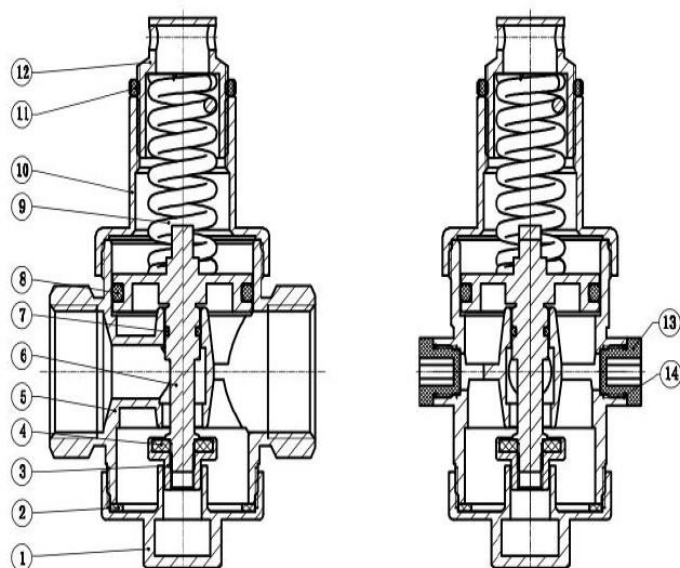
5. Номенклатура

Артикул	Наименование	DN	Резьба ВР.
8541	Поршневой редукционный клапан PRV ДУ15	15	1/2"
8542	Поршневой редукционный клапан PRV ДУ20	20	3/4"
8543	Поршневой редукционный клапан PRV ДУ25	25	1"
8544	Поршневой редукционный клапан PRV ДУ32	32	1 1/4"

6. Технические характеристики

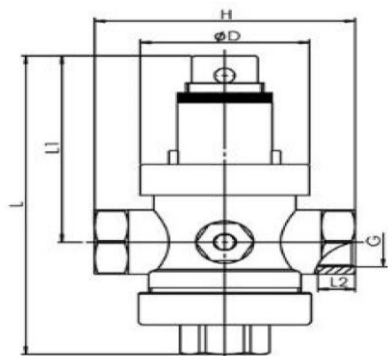
Номинальный диаметр	15, 20, 25, 32 мм
Материал корпуса	латунь CW617N
Тип регулирующего элемента	поршень
Рабочая среда	Вода
Максимальная рабочая температура	80 ° C
Рабочее давление	16 бар
Диапазон регулировки после клапана	1 - 6 бар
Настройка по умолчанию	3 бар
Присоединение	внутренняя резьба

7. Устройство



№	Наименование детали	Материал
1	нижняя крышка	латунь CW617N
2	прокладка	паронит
3	седло уплотнения клапана	латунь CW614N
4	прокладка золотника	EPDM
5	корпус клапана	латунь CW617N
6	шток	латунь CW614N
7	уплотнительное кольцо	EPDM
8	уплотнительное кольцо	EPDM
9	пружина	оцинкованная сталь
10	верхняя крышка	латунь CW617N
11	фиксирующий наконечник	ABS
12	регулирование настройки	латунь CW617N
13	пробка для подключения манометра размером 1/4"	нейлон
14	уплотнительное кольцо	EPDM

8. Габаритные размеры

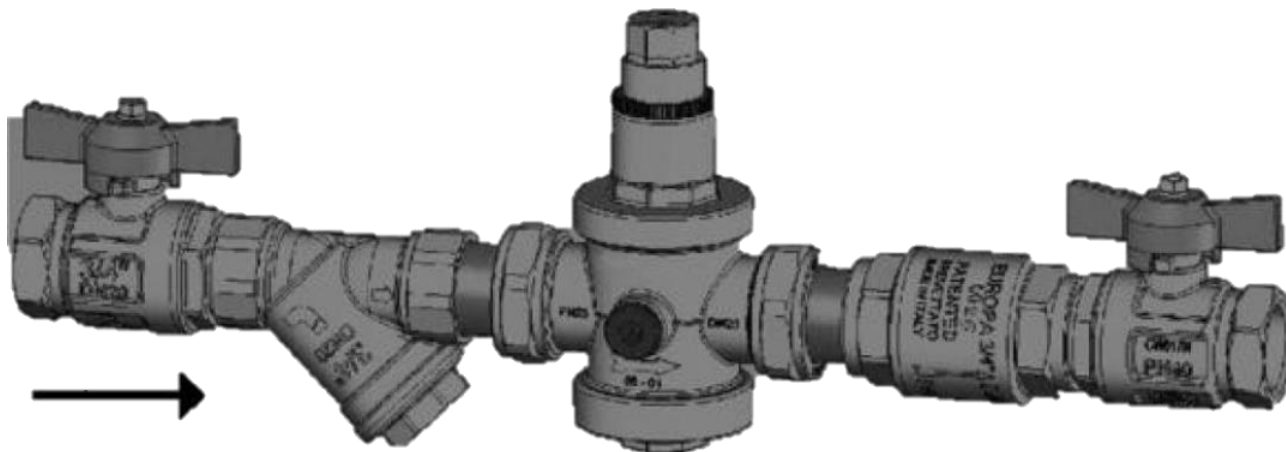


Ду,ММ	G	L	L1	L2	D	H	Масса
	"	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	г.
15	1/2"	123	80,5	14	46	70	586
20	3/4"	123	80,5	14	46	80	637
25	1"	138	89	15	56	85	913
32	1 1/4"	156	100	17	69	105	1492

9. Монтаж

Клапан редукционный 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 изделии не произошло попадание инородных частиц, при необходимости очистить и промыть. При монтаже следует избегать чрезмерного количества уплотняющих материалов. Рекомендуется установка сетчатого фильтра до клапана.

После испытаний клапана водой запрещено хранить и использовать при отрицательной температуре



Рекомендованная схема установки включает: шаровые краны до и после редуктора, фильтр до редуктора, обратный клапан после редуктора.

10. Гидравлическая настройка

Клапан поставляется с заводской настройкой на давление 3 бар. Если требуется другое значение, следует поворотом регулировочного винта выставить необходимое давление по показаниям манометра, установленного в корпус клапана/после клапана. Входное давление должно быть, как минимум, на 1 Бар выше давления калибровки. Настройку необходимо производить при отсутствии водоразбора. Для проверки, или изменения настройки редуктора необходимо, предварительно, открыть и закрыть запорную/водоразборную арматуру, установленную за редуктором давления относительно направления потока. После настройки установить фиксирующую гайку.

11. Подбор диаметра клапана и значения настройки

Для подбора диаметра редукционного клапана необходимо:

- по графику на рис. 1 выбрать диаметр клапана редукционного SANEXT PRV;
- 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 PRV настроенное давление будет обеспечиваться после клапана при отсутствии расхода воды через клапан. При наличии водоразбора давление после клапана всегда будет ниже настроенного значения.

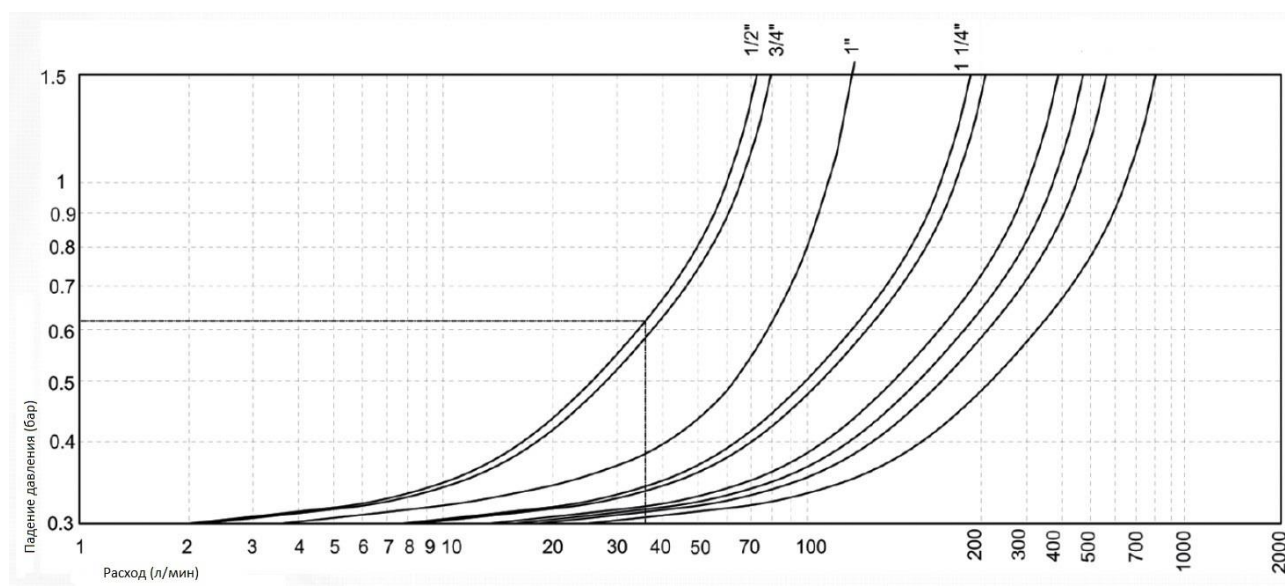


Рис. 1

12. Хранение и транспортировка

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

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

13. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие клапанов редукционных SANEXT PRV техническим требованиям при соблюдении следующих условий:

- Транспортировка и хранение изделия в соответствии с п. 12 данного паспорта
- Монтаж изделия в соответствии с рекомендациями п. 9 данного паспорта
- Проведение работ по запуску и наладке оборудования в соответствии с п. 10 данного паспорта

Гарантийный срок эксплуатации и хранения изделия составляет 2 года 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.