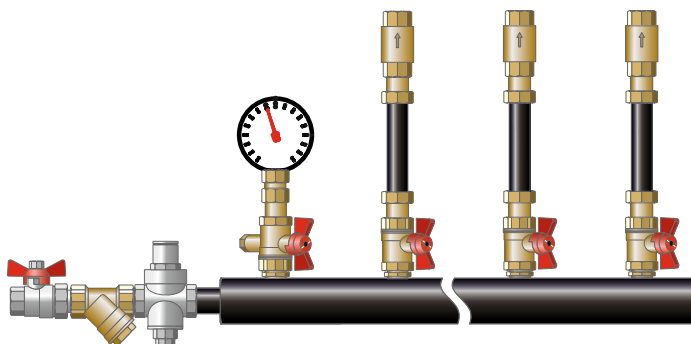


Узлы коллекторные «Пульсар ДС» MVI для систем водоснабжения

Техническое описание



ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Узлы коллекторные для систем горячего и холодного водоснабжения (далее – узлы, изделия) изготовлены в полном соответствии с ТУ 28.14-001-44883489-2018, конструкторской документацией и изготавливаются по чертежам предприятия-изготовителя.

Изделия предназначены для распределения потока холодной и горячей воды и организации учета потребления воды. Изделия предназначены для установки в многоквартирных и индивидуальных жилых домах, административных, общественных и производственных зданиях и сооружениях. Изделия могут быть использованы как при создании систем горячего и холодного водоснабжения в строящихся зданиях, так и для модернизации систем горячего и холодного водоснабжения в уже существующих и эксплуатируемых зданиях.

Производство и сборка изделий производятся по типовым схемам или индивидуальным схемам заказчиков. Изделия предназначены для врезки в трубопровод. Монтаж изделий производится в специально предусмотренных для этого нишах, либо в металлических коллекторных шкафах. Изделия предназначены для установки в местах, недоступных при эксплуатации неквалифицированному персоналу.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ

Параметр	Значение
Максимальное рабочее давление	1 МПа
Максимальная температура рабочей среды	95 °С
При использовании пластиковых ремонтных вставок	90 °С
Минимальная температура окружающей среды	+5°С
Максимальная температура окружающей среды	+50°С
Герметизация резьбовых соединений	Герметик анаэробный.

РАСШИФРОВКА ИНДЕКСА УЗЛА КОЛЛЕКТОРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ «Пульсар ДС»МVI

0-Д-25"BV.520.06"-Ф 25-РД 25"RD0019010000"-40 НРЖ-5-15-0-0-К "CV.320.04"-0-КД "BV.513.04"-М "RM.5010.03"
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1. Способ монтажа
- 0 – без шкафа

2. Сторона подключения
- Л – левый
 - П – правый

Узлы коллекторные "Пульсар ДС" MVI для систем водоснабжения

3. Диаметр подключения

- 25 "BV.520.06" -- Ду25 – 1" – MVI - BV.520.06
- 32 "BV.520.07" -- Ду32 – 1 ¼" – MVI - BV.520.07

4. Сетчатый фильтр на вводе

- 0 – без фильтра
- Ф – с сетчатым фильтром

5. Редуктор давления

- 0 – без редуктора давления на вводе
- РД25 "'RD0019010000" – редуктор давления «OR» на вводе - 1"
- РД32 "'RD0019012000" – редуктор давления «OR» на вводе - 1 1/4"

6. Диаметр и исполнение коллектора

- 40 НРЖ Диаметр коллектора 1 1/2" (нержавеющая сталь)

7. Количество отводов

- Количество отводов от 2 до 12

8. Диаметр подключения отводов

- 15 – диаметр подключения отводов ½"

9. Сетчатый фильтр на отводах

- 0 – без фильтра на отводах

10. Редуктор давления на отводах

- 0 – без редуктора давления на отводах

11. Обратный клапан на отводах

- 0 – без обратного клапана
- К "CV.320.04" – обратный клапан «MVI»

12. Воздухоотводчик

- 0 – без воздухоотводчика

13. Дренаж

- 0 – без дренажного крана
- КД " BV.513.04 " – с дренажным краном - «MVI - BV.513.04»

14. Манометр

- 0 – без манометра
- М "RM.5010.03" – с манометром «MVI - RM.5010.03»

НОМЕНКЛАТУРА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

Кодовый номер	Наименование	DN коллект ора	Кол-во отводов	Исполне ние	Присоеди нение к стояку	Присоеди нение отводов
H30019572	0-Л-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-1-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	1	Левое	25	15
H30019575	0-Л-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-2-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	2	Левое	25	15
H30019577	0-Л-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-3-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	3	Левое	25	15
H30019586	0-Л-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-4-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	4	Левое	25	15
H30019687	0-Л-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-5-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	5	Левое	25	15
H30019580	0-Л-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-6-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	6	Левое	25	15
H30019691	0-Л-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-7-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	7	Левое	25	15
H30019694	0-Л-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-8-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	8	Левое	25	15
H30019697	0-Л-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-9-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	9	Левое	25	15
H30019700	0-Л-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-10-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	10	Левое	25	15
H30019703	0-Л-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-11-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	11	Левое	25	15
H30019705	0-Л-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-12-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	12	Левое	25	15
H30019726	0-П-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-1-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	1	Правое	25	15
H30019585	0-П-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-2-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	2	Правое	25	15
H30019579	0-П-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-3-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	3	Правое	25	15
H30019589	0-П-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-4-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	4	Правое	25	15
H30019729	0-П-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-5-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	5	Правое	25	15
H30019581	0-П-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-6-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	6	Правое	25	15

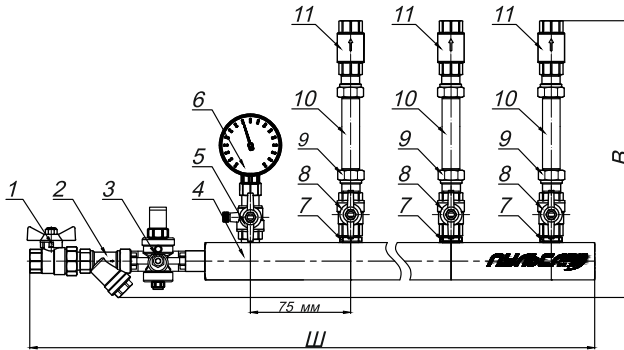
Узлы коллекторные "Пульсар ДС" MVI для систем водоснабжения

H30019590	0-П-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-7-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	7	Правое	25	15
H30019731	0-П-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-8-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	8	Правое	25	15
H30019732	0-П-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-9-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	9	Правое	25	15
H30019734	0-П-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-10-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	10	Правое	25	15
H30019735	0-П-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-11-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	11	Правое	25	15
H30019736	0-П-25"BV.520.06"-Ф25-РД25"RD0019010000"-40НРЖ-12-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	12	Правое	25	15
H30019708	0-Л-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-1-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	1	Левое	32	15
H30019709	0-Л-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-2-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	2	Левое	32	15
H30019710	0-Л-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-3-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	3	Левое	32	15
H30019711	0-Л-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-4-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	4	Левое	32	15
H30019715	0-Л-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-5-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	5	Левое	32	15
H30019718	0-Л-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-6-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	6	Левое	32	15
H30019719	0-Л-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-7-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	7	Левое	32	15
H30019720	0-Л-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-8-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	8	Левое	32	15
H30019721	0-Л-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-9-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	9	Левое	32	15
H30019723	0-Л-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-10-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	10	Левое	32	15
H30019724	0-Л-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-11-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	11	Левое	32	15
H30019725	0-Л-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-12-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	12	Левое	32	15
H30019738	0-П-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-1-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	1	Правое	32	15

Н30019739	0-П-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-2-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	2	Правое	32	15
Н30019740	0-П-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-3-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	3	Правое	32	15
Н30019742	0-П-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-4-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	4	Правое	32	15
Н30019743	0-П-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-5-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	5	Правое	32	15
Н30019744	0-П-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-6-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	6	Правое	32	15
Н30019745	0-П-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-7-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	7	Правое	32	15
Н30019753	0-П-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-8-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	8	Правое	32	15
Н30019754	0-П-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-9-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	9	Правое	32	15
Н30019756	0-П-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-10-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	10	Правое	32	15
Н30019757	0-П-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-11-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	11	Правое	32	15
Н30019758	0-П-32"BV.520.07"-Ф32-РД32"RD0019012000"-40НРЖ-12-15-0-0-К"CV.320.04"-0-0-М"RM.5010.03"	40	12	Правое	32	15

Узлы коллекторные "Пульсар ДС" MVI для систем водоснабжения

УСТРОЙСТВО



№	Наименование
1	Кран шаровый с полусгоном, ручка-бабочка, В/ Н, MVI
2	Фильтр сетчатый, В/ Н
3	Редуктор давления поршневой «Пульсар» под манометр аксиальный В/ В (Италия)
4	Коллектор Н.Т.40.25.6.15.75.0.0.0
5	Кран шаровый для подключения манометра, ручка-бабочка, В/ Н, MVI
6	Манометр радиальный до 10 бар, G1/4", диаметр 50 мм MVI
7	Ниппель
8	Кран шаровый ручка-бабочка, В/ В, MVI
9	Комплект установочных присоединителей
10	Вставка технологическая «Пульсар», пластик
11	Клапан обратный с латунным сердечником, MVI

Запорная арматура MVI.

Поз. 6 транспортируется отдельно от состава КУ.

		Габаритные размеры											
Диаметр присоединения к стояку	В, мм	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ш (в зависимости от количества отводов), мм											
25	300	450	520	600	670	750	820	900	970	1050	1120	1200	1270
32	300	500	570	650	720	800	870	950	1020	1100	1170	1250	1320

* Указаны максимальные габаритные размеры

ИСПОЛЬЗУЕМАЯ АРМАТУРА

1. РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ ПОРШНЕВОЙ

Редуктор давления относится к регулирующей трубопроводной арматуре и предназначены для регулируемого снижения давления рабочей среды в сетях холодного и горячего водоснабжения.

Состоит из латунного корпуса, штока, резиновых уплотнителей, пружины, регулировочного винта и заглушек.

Основная сфера применения редуктора – квартирные системы водопровода. Устройство поддерживает на выходе давление, не превышающее настроечное, вне зависимости от скачков давления в сети. В статическом режиме давление после редуктора также не превышает настроечное. Регулирование происходит по схеме «после себя».

Редуктор давления функционирует на основе уравнивания силы пружины, противодействующей толкающему усилию давления, которое жидкость оказывает на затвор. Пружина стремится открыть затвор редуктора, в то время как давления, оказываемое на полезную поверхность поршня, стремится закрыть этот затвор.

№	Характеристика	Значение
1	Установленное давление (Pn)	16
2	Диапазон регулирования (Ps)	От 1 до 5,5 бара
3	Значение Ps, заданное на приемочных испытаниях	3 бар
4	Колебание установленного значения Ps при изменении давления на входе	+/- 10%
5	Максимальная рабочая температура	от 0°C до +130°C
6	Тип рабочей среды	Вода, гликольные растворы (50%), сжатый воздух

Назначение и область применения

Редуктор давления относится к регулирующей трубопроводной арматуре и предназначены для регулируемого снижения давления рабочей среды в сетях холодного и горячего водоснабжения.

Состоит из латунного корпуса, штока, резиновых уплотнителей, пружины, регулировочного винта и заглушек.

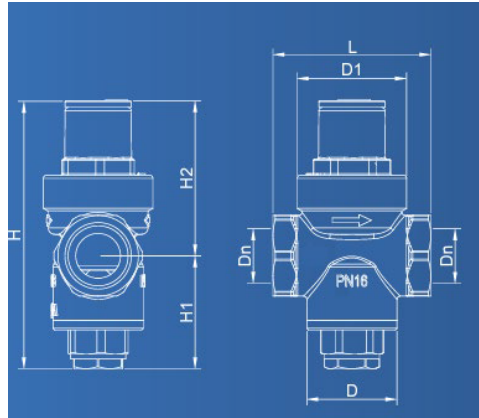
Основная сфера применения редуктора – квартирные системы водопровода. Устройство поддерживает на выходе давление, не превышающее настроечное, вне зависимости от скачков давления в сети. В статическом режиме давление после редуктора также не превышает настроечное. Регулирование происходит по схеме «после себя».

Редуктор давления функционирует на основе уравнивания силы пружины, противодействующей толкающему усилию давления, которое жидкость оказывает на затвор. Пружина стремится открыть затвор редуктора, в то время как давления,

Узлы коллекторные "Пульсар ДС" MVI для систем водоснабжения

оказываемое на полезную поверхность поршня, стремится закрыть этот затвор.

Устройство



ДУ	D (MM)	D1 (MM)	L1 (MM)	H (MM)	H1 (MM)	H2 (MM)
1/2"	Ø28	Ø34	49	84	35	49
3/4"	Ø28	Ø34	50	89	36	53

КОМПЛЕКТНОСТЬ, СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ЧАСТЯХ ИЗДЕЛИЯ

В комплект поставки входит коллекторный узел и паспорт изделия.

В состав изделия входят: шаровые краны, регуляторы давления, коллектор, фитинги резьбовые, клапаны обратные, фильтры, монтажные вставки, манометры (в зависимости от заказа состав изделия может меняться).

Средства измерения (манометры), входящие в состав узла и требующие поверки, могут поставляться отдельно (по требованию заказчика). Допускается монтаж и демонтаж манометра на объекте с соблюдением указаний по монтажу. Монтажные работы с манометром не являются вмешательством в конструкцию изделия и не приводят к изменению эксплуатационных характеристик.

Для обеспечения транспортной безопасности изделие поставляется без приборов учета энергоресурсов.

УСТАНОВКА УЗЛА КОЛЛЕКТОРНОГО

Убедитесь, что шаровые краны на концах коллекторного узла перекрыты, подсоедините узел к трубопроводу водоснабжения при помощи резьбовых фитингов, для монтажа используйте герметик анаэробный, фум ленту или лен.

Возможна установка в монтажные шкафы наружные ШРН и встраиваемые ШРВ.

МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

Маркировка изделия выполнена в соответствии с конструкторской документацией и содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование узла;
- артикул.

Маркировка упаковки выполнена в соответствии с конструкторской документацией и содержит:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- артикул производителя;
- дата выпуска;
- количество.

Упаковка обеспечивает сохранность изделия и его составных частей при транспортировании, погрузочно-разгрузочных работах и хранении в течение 15 месяцев с момента отправки потребителю. Допускается поставка изделий без тары с применением укрытия или чехла. Эксплуатационная документация должна быть вложена в пакет из полиэтиленовой плёнки и уложена в тару с изделием или передана непосредственно заказчику.

УКАЗАНИЯ ПО ВЫБОРУ, МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж, наладка и эксплуатация изделия должны производиться в соответствии с СП 73.13330.2016 и эксплуатационной документацией предприятия-изготовителя.

Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Узлы и их отдельные модули могут устанавливаться на трубопроводе в любом монтажном положении, которое определяется на основании технических условий в соответствии с требованиями индивидуального проекта и конструктивными особенностями здания. При установке узла в коллекторные шкафы возможно использование как типовых, так и изготовленных на заказ стальных шкафов, подходящих по габаритам и обеспечивающих надежное крепление элементов узлов внутри. Соединения узлов с центральными распределительными стойками систем водоснабжения здания и трубопроводами квартирных тепловых контуров являются резьбовыми. В качестве уплотнения этих соединений следует использовать сантехнический лен с уплотнительной пастой, анаэробный герметик или специальную сантехническую нить. Пропитанная льняная пряжа или сантехническая нить должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не

Узлы коллекторные "Пульсар ДС" MVI для систем водоснабжения

выступать за ее края. Количество уплотнительного материала не должно превышать установленные нормы. Не допускается применение нескольких видов уплотнительного материала одновременно. Монтаж должен осуществляться с помощью рожковых или разводных гаечных ключей. Во избежание повреждения корпуса деталей запрещается производить монтаж с помощью трубных (газовых) ключей. Для резьбового соединения с узлами на сопрягаемых элементах разрешается применять только трубную цилиндрическую резьбу согласно ГОСТ 6357, ГОСТ 6211, также необходимо обеспечить неподвижную фиксацию деталей коллекторного узла с помощью рожковых или разводных гаечных ключей. Запрещается прикладывать усилие более 50Н•м для затяжки резьбовых соединений кранов шаровых с термодатчиком на отводах узла. Перед установкой узлов на трубопровод резьбовые сопрягаемые детали должны быть очищены от окалины, заусенцев, ржавчины, краски и т.п. В процессе монтажа не допускается попадание посторонних материалов во внутренние полости соединительных элементов. Для обеспечения ремонтпригодности, а также удобства и сокращения времени монтажа, отдельные части узлов оснащены резьбовыми разъемными соединительными элементами. Монтаж таких частей узлов должен осуществляться с помощью рожковых или разводных гаечных ключей, с обязательной неподвижной фиксацией ответного конца разъемного соединения, затягивая накидную гайку.

Узлы в процессе эксплуатации не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, перекосы, несоосность, сжатие, растяжение, вибрация, неравномерность затяжки крепежа). В случае необходимости должны быть предусмотрены дополнительные опоры, компенсаторы, снижающие нагрузку от трубопроводов на узлы. Несоосность трубопроводов в местах соединения узла не должна превышать 1 мм. Запрещается установка узлов без жесткого крепления трубопроводов к строительным конструкциям на участках, являющихся поворотами или компенсаторами температурных изменений длины. Механическое воздействие в виде ударов и весовой нагрузки на узлы и их отдельные части в процессе монтажа и эксплуатации не допускается.

Запрещается производить демонтаж узлов и их отдельных частей, а также работы по устранению дефектов, при наличии давления рабочей среды в трубопроводах систем водоснабжения. Положения элементов управления запорной трубопроводной арматуры и регулирующей трубопроводной арматуры, входящей в состав узлов, определяются в зависимости от требований проектной документации и режимов эксплуатации. Во время эксплуатации узлов элементы управления шаровых кранов, входящих в их состав, должны находиться в одном из двух положений – «ОТКРЫТО» или «ЗАКРЫТО». Промежуточное положение элементов управления шаровых кранов может привести к выходу из строя всего узла. В этом случае, гарантия изготовителя на узел не распространяется. Допускается установка и эксплуатация узлов только в системах водоснабжения, спроектированных, построенных, испытанных и введенных в эксплуатацию с соблюдением требований действующих в РФ строительных нормативных документов. Вода, протекающая через изделие, не должна содержать твердых примесей и агрессивных

т химических веществ, способствующих коррозии или химическому разложению латуни, стали, пластмасс и резины. Требования и указания по эксплуатации приборов контроля и учета, дополнительно установленных в узлах, указаны в паспортах на эти изделия.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Транспортирование изделий должно осуществляться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида. При транспортировании сборочные единицы изделия и их внутренние устройства должны быть надежно закреплены от перемещений и ударов внутри транспортного средства. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – Л (легкие) в соответствии с ГОСТ 23170.

Изделия должны храниться в упаковке изготовителя, защищенной от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков, в помещении от минус 50 °С до плюс 50 °С и среднемесячной относительной влажности 80 % (при температуре 20°С). Элементы управления запорной трубопроводной арматуры и регулирующей трубопроводной арматуры, входящей в состав изделия, определяются в зависимости от требований проектной документации и режимов эксплуатации. Помещение, в котором хранятся изделия, не должно содержать паров, вредно действующих на изоляцию и металл.

РЕСУРС, СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Средний срок службы узла составляет не менее 12 лет с даты изготовления, указанной в настоящем документе.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 28.14-001-44883489-2018 при использовании по назначению, соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок на изделие – 5 лет при использовании по назначению, соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

В гарантийный ремонт принимаются узлы полностью укомплектованные и с настоящим Паспортом. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировке и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов разрушения вследствие механического воздействия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией и другими форс-мажорными обстоятельствами;
- наличие повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;
- нарушения указаний при монтаже и демонтаже манометров.

Узлы коллекторные "Пульсар ДС" MVI для систем водоснабжения

Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию узлов при сохранении их эксплуатационных характеристик.

По вопросам рекламация и претензий к качеству изделий в период гарантийного срока следует обращаться по адресу:

ООО «ПУЛЬСАР-МСК»

127549, ГОРОД МОСКВА, БИБИРЕВСКАЯ УЛИЦА, ДОМ 2, КОРПУС 1, ОФИС 023

ТЕЛ: +7(495)134-06-69 E-MAIL: info@pulsar-msk.ru