Клапан запорный (вентиль)
фланцевый (15с22нж)
Ру4,0МРа

ПАСПОРТ

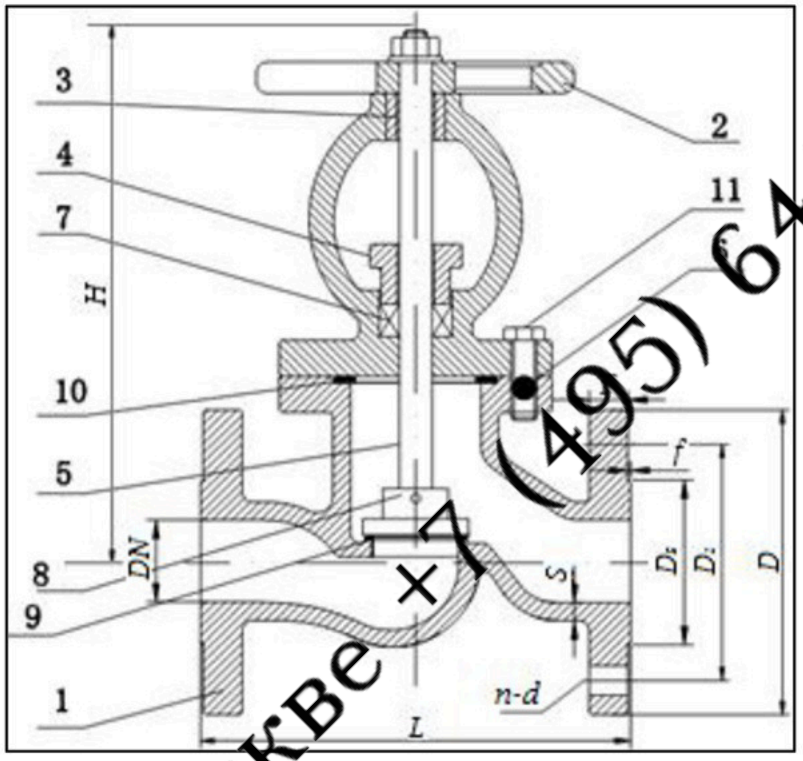
Продажи в Москве +7 (495) 641-16-85

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Клапаны (вентили) применяются в качестве запорных устройств в трубопроводах для перекрытия потока рабочей среды.
1.2. Направление среды – под золотник.
1.3. Использование клапанов (вентилей) в качестве регулирующих устройств не допускается, т. е. золотник должен быть опущен или поднят до упора.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Типовая фигура: 15с22нж
2.2. Рабочее давление: 4,0MPa
2.3. Температура рабочей среды: от минус 40 до плюс 465°С
2.4. Материалы основных деталей: сталь, нержавеющая сталь
2.5. Рабочая среда: вода, пар, нефтепродукты.
2.6. Тип присоединения: фланцевое по ГОСТ 33259-2015 (исп.1, ряд 2)
2.7. Пропуск среды в затворе по ГОСТ 9544-2015кл. «А».



DN	Материал	L	H	S	D	D1	D2	T	f	n-d	Вес
		мм									кг
15	1. Корпус - Сталь 2. Маховик - Ковкий чугун 3. Гайка - Ковкий чугун 4. Втулка - Ковкий чугун 5. Шток - Нержавеющая сталь 6. Штырь - Сталь 7. Уплотнение - Графит 8. Диск - сталь 9. Уплотнительная поверхность - Нержавеющая сталь 10. Уплотнение - Металлическая прокладка 11. Болт - Сталь	130±2	195	5±0,5	95±2	65	45±1	14±1	2	4-14	4,1
20		150±2	205	7±0,5	105±2	75	55±1	14±1	2	4-14	5,3
25		160±2	215	7±0,5	113±2	85	65±1	14,5±1	2	4-14	6,4
32		180±2	240	7±0,5	130±2	100	76±1	16,5±1	2	4-18	8,4
40		200±2	260	7±0,5	145±2	110	85±2	18±1	3	4-18	12
50		230±2	280	7±0,5	160±2	125	99±2	19,5±1	3	4-18	15
65		290±2	330	9±0,5	180±2	145	120±2	20±1	3	8-18	24
80		310±2	350	7±0,5	195±2	160	134±2	22±1	3	8-18	28,5
100		350±2	400	7±0,5	230±2	190	160±2	23±1	3	8-23	42
125		400±3	485	7±0,5	270±2	220	182±2	25±1	3	8-25	62
150		480±3	495	8±0,5	300±2	250	216±2	28±1	3	8-25	80
200		600±3	620	10±0,5	375±3	320	283±2	28±1	3	12-25	145

Продажи в Москве +7 (495) 641-16-85

3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

3.1. Клапан состоит из следующих основных деталей: корпуса, золотника, крышка, шпинделя, сальника, маховика, резьбовой втулки, кулачковой втулки, маховика и прокладки.

3.2. Для предотвращения прохода рабочей среды между шпинделем и крышкой в сальниковой камере помещена плетеная сальниковая набивка, поджимаемая сальником с помощью двух откидных болтов.

3.3. Клапан закрывается вращением маховика. При закрывании клапана золотник, получая поступательное движение через резьбовую втулку на шпиндель, перекрывает проход.

4. МОНТАЖ И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

4.1. Продолжительность службы и исправность клапанов зависит от правильного выполнения монтажа и подготовки их к работе.

4.2. Непосредственно перед установкой клапанов на трубопровод необходимо расконсервировать внутренние полости (удалить заглушки). Уплотнительные поверхности корпуса тщательно протереть.

4.3. Клапаны устанавливают в местах доступных для осмотра и обслуживания при эксплуатации. Перед установкой трубопровод и ответные фланцы тщательно очистить от грязи, песка и окалины.

4.4. Клапаны монтируют на трубопроводах для сред и параметров, указанных в паспорте изделия.

4.5. При установке клапанов на трубопровод необходимо произвести подтяжку прокладочных материалов сальникового уплотнения, т.к. транспортировка и длительное хранение могут повлиять на герметичность клапанов по шпинделю. Эти факторы не являются браковочным признаком.

4.6. Рабочее положение затвора клапана - полностью открыт или полностью закрыт. Использовать клапан для регулирования параметров среды не допускается.

4.7. При монтаже клапана необходимо обеспечить совпадение отверстий под шпильки (болты) на фланцах клапана и трубопровода, параллельность фланцев трубопровода и компенсацию температурных напряжений. По возможности исключить действие массы трубопровода на болтовые соединения.

4.8. Затяжку болтов крепления производить способами, исключающими перекосы и перетяжку.

4.9. Положение клапанов на трубопроводе – любое, но рекомендованное вертикальное - маховиком вверх. Направление движения транспортируемой среды должно соответствовать стрелке на корпусе клапана.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. К эксплуатации и обслуживанию клапанов допускается персонал, изучивший правила безопасности труда.

5.2. Обслуживающий персонал должен иметь индивидуальные средства защиты и соблюдать требования технической и пожарной безопасности.

5.3. Для обеспечения безопасности труда категорически запрещается производить работу по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе и внутренней полости клапана.

5.4. Не допускается применять удлинители и гаечные ключи, размер которых больше, чем это требуется для крепежных деталей в каждом конкретном случае.

5.5. Обслуживающий персонал, производящий работы по ремонту, обязан соблюдать соответствующие правила безопасности труда.

Продажи в Москве +7 (495) 641-16-85

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Во время эксплуатации следует регулярно проводить наружные осмотры в зависимости от режима работы системы.
6.2. Техническое обслуживание должно проводиться в плановом порядке по графикам эксплуатационной службы.
6.3. При осмотре проверяется: общее состояние клапана, состояние болтовых соединений и сальникового уплотнения, резьбовая часть шпинделя должна быть смазана.
6.4. Если устранить протечку в сальниковой камере путем подтяжки болтов невозможно, сальниковую набивку следует заменить. После замены, втулка сальника должна войти в гнездо сальниковой камеры не менее, чем на 2 мм, но не более 30 % своей высоты.
6.5. Конструкцией клапана предусмотрена возможность ремонта уплотнительных поверхностей затвора путем наплавки, проточки и притирки.
6.6. Для проверки и ремонта уплотнительных поверхностей золотника и корпуса необходимо снять крышку с корпуса в сборе с золотником. После устранения дефектов установить крышку в сборе на корпус, предварительно положив между ними прокладку.
6.7. Для устранения дефектов клапаны можно разбирать как непосредственно на отключенном трубопроводе, так и снять их для удобства обслуживания.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1. Клапан в сборе
7.2. Паспорт – 1 экземпляр на партию товара

8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

8.1. Транспортировка может производиться любым видом транспорта. При этом установка на транспортные средства должна исключать возможность появления механических повреждений.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

9.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки потребителю. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
10.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс–мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

Продажи в Москве +7 (495) 641-16-85

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Все претензии по качеству и работоспособности товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
2. Продукция, вышедшая из строя вследствие заводского брака, в рамках гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новую бесплатно.
   Решение о замене или ремонте изделия принимает экспертный центр.
3. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность экспертного центра.
4. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.
5. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
6. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

- - - -