aikon
pumping equipment



Задвижка с обрезиненным клином IMR

Паспорт



Введение

Задвижки IMR с обрезиненным клином предназначены для перекрытия или регулирования потока рабочей среды: питьевой, технической воды или других неагрессивных жидкостей. Незаменимы для монтажа в магистральных и других промышленных трубопроводах с высокими требованиями к герметичности. Допускает возможность протока среды в любом направлении

Задвижки IMR допускают монтаж на трубопроводе как вертикально, так и горизонтально. Полностью обрезиненный клин. Антикоррозионное покрытие.

Область применения

Основные области применения задвижек с обрезиненным клином – трубопроводы с водой или другой жидкостью, нейтральной к используемым материалам. Конструкция задвижки допускает её использование в канализационных системах.

Задвижки IMR химически устойчивы к следующим рабочим средам:

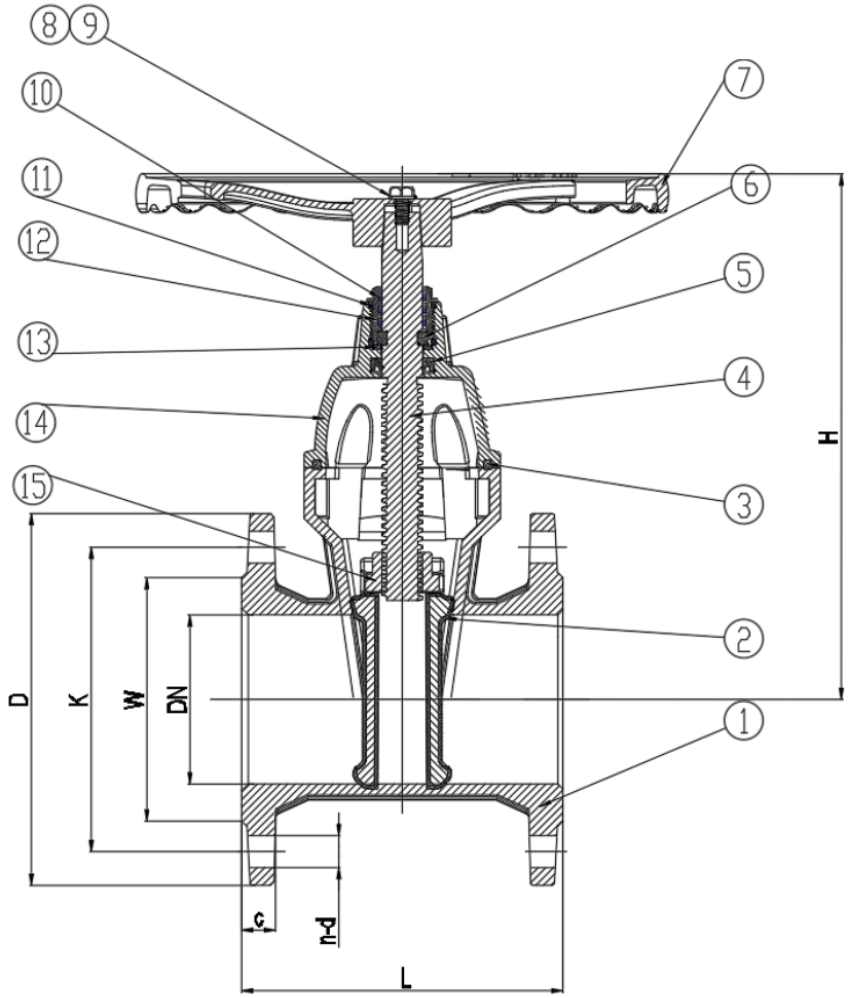
- Воде, в том числе систем холодного и горячего водоснабжения, а также хозяйственно-питьевой. Оборотной воде тепловых сетей, деминерализованной, дистиллированной, газированной и т.д.
- Стандартным теплоносителям тепловых сетей на основы воды
- Стандартным антифризам на основе этиленгликоля, пропиленгликоля и некоторых других.
- Техническому воздуху.

Технические характеристики

- Номинальный диаметр: от 50 мм до 300 мм.
- Рабочая температура: -10°С … +80°С (+110°С краткосрочно)
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Класс герметичности: А
- Запирающий элемент (клин) перемещается перпендикулярно направлению потока рабочей среды.
- Стандарты: EN1092-2 (ГОСТ Э 54432-2011) и DIN-F4

Спецификация

№	Название	Материалы	Стандарт
1	Корпус	Ковкий чугун	DIN 1693
2	Диск	Ковкий чугун + EPDM	DIN 1693
3	Уплотнение	NBR	ISO 4633
4	Винт	SS420	ASTM A959
5	U-ring	EPDM	ISO 4633
6	Стопорное кольцо	CuZn39Pb1	EN 12167
7	Колесо	Ковкий чугун	DIN 1693
8	Болты	SS304	ASTM A959
9	Шайбы	SS304	ASTM A959
10	O-ring	NBR	ISO 4633
11	O-ring	NBR	ISO 4633
12	Упорная гайка	CuZn39Pb1	EN 12167
13	Упорная шайба	POM	ISO 9988-1
14	Крышка	Ковкий чугун	DIN 1693
15	Упорная гайка	CuZn39Pb1	EN 12167
16	Болты	C45E/1045	EN 10083-2 /ASTM A29
17	Квадратная крышка	Ковкий чугун	DIN 1693



Габаритно-присоединительные размеры

DN	L	D	K	n-Ød	H	C	w
50	150	165	125	4-Ø19	270	19	99
65	170	185	145	4-Ø19	310	19	18
80	180	200	160	8-Ø19	325	19	132
100	190	220	180	8-Ø19	365	19	156
125	200	250	210	8-Ø19	400	19	184
150	210	285	240	8-Ø23	460	19	211
200	230	340	295	12-Ø23	560	20	266
250	250	405	355	12-Ø28	650	22	319
300	270	460	410	12-Ø28	740	24,5	370

Диаграмма зависимости максимального давления от рабочей температуры

Диаграмма определяет рабочую область для клиновых задвижек IMR.



Установка и монтаж

Перед монтажом необходимо:

- Очистить трубопровод от грязи, окалины, песка и т.д.
- Провести осмотр уплотнительных поверхностей ответных фланцев. На них не должно быть забоин, раковин, заусенцев и других дефектов поверхностей.
- Произвести реконсервацию, снять заглушки с проходных отверстий.
- Задвижки могут быть установлены в любом положении в вертикальном или горизонтальном трубопроводе.
- Задвижки могут быть установлены в любом направлении потока
- Фланцевые соединения следует затягивать равномерно в три или четыре прохода последовательностью «крест-накрест».
- Задвижки не должны испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, неравномерность затяжки крепежа).
- После нескольких часов работы задвижку необходимо проверить на наличие утечек.

Техническое обслуживание и эксплуатация

- К монтажу, эксплуатации и обслуживанию запорной арматуры допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по устройству задвижек, правилам техники безопасности, требованиям настоящего технического описания и имеющий навыки работы с запорной арматурой.
- Обслуживающий персонал, проводящий регламентные работы, разборку, сборку и ремонт задвижек с обрезиненным клином должен пользоваться исправными инструментами, иметь индивидуальные средства защиты и соблюдать требования пожарной безопасности.
- Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически подвергать запорную арматуру осмотру и проверке. Осмотр производится в соответствии с правилами и нормами, принятыми на предприятии, эксплуатирующем запорную арматуру.
- При установке «насухую» если с помощью разумных усилий вручную не удаётся её полностью закрыть, то следует смочить поверхность трения.

- В процессе эксплуатации, пуско-наладочных и ремонтных работ задвижки с обрезиненным клином IMR не допускается использование в качестве регулирующего устройства.
- Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически подвергать задвижку с обрезиненным клином IMR осмотру и проверке. Осмотр проводить в соответствии с правилами и нормами, принятыми на предприятии, эксплуатирующем задвижки.
- Периодически, не реже одного раза в месяц, производить контроль в рабочем состоянии: внешний осмотр, проверку герметичности мест соединения относительно внешней среды.

По мере необходимости рекомендуется:

- Смазывать резьбовую часть шпинделя смазкой.
- Производить подтяжку втулки сальника.
- Восстанавливать нарушенное лакокрасочное защитное покрытие.

Для обеспечения надёжной и безопасной работы запрещается:

- Расшатывать и бить по запорной арматуре.
- Производить опрессовку трубопровода давлением выше рабочего.
- Использовать запорную арматуру на рабочие параметры, превышающие указанные в данном техническом описании.
- Осуществлять техническое обслуживание запорной арматуры, если водовод находится под давлением.
- Производить сварочные работы на трубопроводе после установки затворов.
- Использовать дополнительный рычаг для поворота

Транспортировка и хранение

- Транспортировка осуществляется любым видом транспорта.
- До монтажа запорная арматура должна храниться в складских помещениях или под навесом, защищающем от загрязнения, прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, обеспечивающих сохранность упаковки.
- При транспортировке и длительном хранении обрезиненный клин должен находиться в закрытом положении.

Страна-производитель: Китай.

Товарный знак:

Гарантийный срок эксплуатации оборудования составляет 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию но не более 30 месяцев с момента продажи.

Дата продажи оборудования:

«_____»_____20_____г.

Продавшая органицация, печать:_____

Дата ввода оборудования в эксплуатацию: «_____»_____20_____г.

Сервисно-монтажная органицация, печать:_____

Дополнительная информация об изделии:

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за покупку!
Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями гарантийного обслуживания
и распишитесь в талоне.

Наименование оборудования
_____
_____
_
Заводской номер (S/N)_____
Дата продажи «_____» _____ 20 ___ г.
Подпись продавца
и печать торгующей
организации _____ / _____/
(подпись) (Ф.И.О.)

Срок гарантии _____со дня продажи оборудования
Дополнительные условия: _____
_____
_____

ВНИМАНИЕ!
Гарантийный талон без указания наименования оборудования, заводского номера (S/N), даты продажи, подписи продавца и печати торгующей организации
НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН!

В случае обнаружения неисправности оборудования, по вине фирмы-изготовителя в период гарантийного срока и после его истечения, необходимо обратиться в специализированный сервисный центр.

Гарантия предусматривает ремонт оборудования или замену дефектных деталей.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Условием бесплатного гарантийного обслуживания оборудования CNP является его бережная эксплуатация, в соответствии с требованиями инструкции, прилагаемой к оборудованию, а также отсутствие механических повреждений и правильное хранение.

Дефекты насосного оборудования, которые проявились в течение гарантийного срока по вине изготовителя, будут устранены по гарантии сервисным центром при соблюдении следующих условий:

– предъявлении неисправного оборудования в сервисный центр в надлежащем виде (чистом, внешне очищенном от смываемых инородных тел) виде. (Сервисный центр оставляет за собой право отказать приеме неисправного оборудования для проведения ремонта в случае предъявления оборудования в ненадлежащем виде);

– предъявлении гарантийного талона, заполненного надлежащим образом: с указанием наименования оборудования, заводского номера (S/N), даты продажи, подписи продавца и четкой печати торгующей организации.

Все транспортные расходы относятся на счет покупателя и не подлежат возмещению.

Диагностика оборудования, по результатам которой не установлен гарантийный случай, является платной услугой и оплачивается Покупателем.

Гарантийное обслуживание не распространяется на периодическое обслуживание, установку, настройку и демонтаж оборудования.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае:

– отсутствия или неправильно заполненного гарантийного талона;

– проведение ремонта организациями, не имеющими разрешения производителя;

– если оборудование было разобрано, отремонтировано или испорчено самим покупателем;

– возникновения дефектов изделия вследствие механических повреждений, несоблюдения условий эксплуатации и хранения, стихийных бедствий, попадание внутрь изделия посторонних предметов, неисправности электрической сети, неправильного подключения оборудования к электрической сети;

– прочих причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя.

В случае утери гарантийного талона дубликат не выдается, а Покупатель лишается прав на гарантийное обслуживание.

Покупатель предупрежден о том, что: *в соответствии со ст. 502 Гражданского Кодекса РФ и Постановления Правительства Российской Федерации от 19 января 1998 года №55 он не вправе:*

– требовать безвозмездного предоставления на период проведения ремонта аналогичного оборудования;

– обменять оборудование надлежащего качества на аналогичный товар у продавца (изготовителя), у которого это оборудование было приобретено, если он не подошел по форме, габаритам, фасону, расцветке, размеру и комплектации.

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

– вся необходимая информация о купленном оборудовании и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;

– претензий к внешнему виду не имеется;

– оборудование проверено и получено в полной комплектации;

– с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания Покупатель ознакомлен.

Подпись Покупателя _____ / _____/

(подпись) (Ф.И.О.)