

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Клапан обратный подъемный фланцевый

Фигура 287
Материал корпуса: серый чугун [A]

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения
 - 1.1. Обозначение
 - 1.2. Комплектность
 - 1.3. Назначение
 - 1.4. Документы соответствия
2. Технические характеристики
3. Материалы
4. Размеры
5. Монтаж и эксплуатация
6. Техническое обслуживание
7. Транспортировка и хранение
8. Гарантийные условия
9. Свидетельство о продаже



1. Общие сведения

Наименование изделия: клапан обратный подъемный фланцевый

Фигура: 287

Изготовитель: ZETKAMA Sp. z o.o., Poland, ul. 3 Maja 12, 57-410 Ścinawka Średnia

Индекс: _____

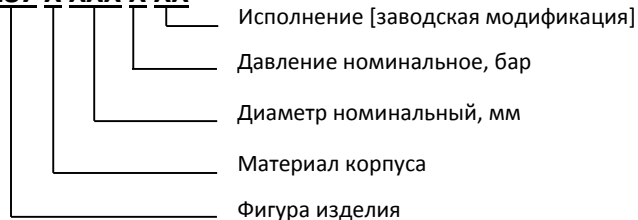
Дата производства: _____

ZETKAMA Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 12
57-410 Ścinawka Średnia
NIP 885-163-82-44

1.1. Обозначение

ИНДЕКС

287 X XXX X XX



Возможны исполнения:

- 31** - свободно соединенный клапан на пружине. Шток, клапан, кольцо корпуса – нержавеющая сталь
- 38** - свободно соединенный клапан на пружине. Шток, клапан, кольцо корпуса – нержавеющая сталь. Клапан покрыт PTFE
- 41** - свободно соединенный клапан без пружины. Шток, клапан, кольцо корпуса – нержавеющая сталь

1.2. Комплектность

- Клапан в сборе – 1 шт.
- Технический паспорт изделия на партию – 1 экз.

1.3. Назначение арматуры

Клапаны предназначены для установки на трубопроводах с целью автоматического перекрытия обратного потока рабочей среды.

Клапан применяется для систем водоснабжения, теплоснабжения, холодоснабжения, кондиционирования, промышленности, судостроения.

1.4. Документы соответствия



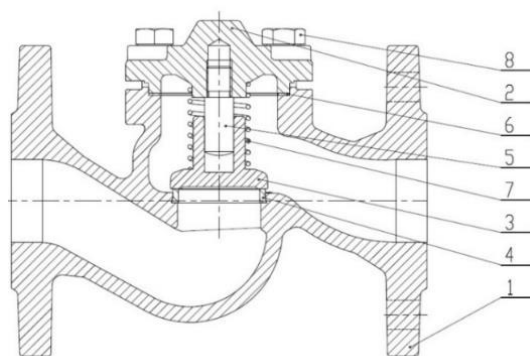
Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" № TC RU C-PL.AЯ45.B.00599
Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" № TC RU C-PL.AЯ45.B.00601
Декларация о соответствии Техническому Регламенту Таможенного Союза ТР ТС 032/2013 "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" № TC RU Д-PL.AЯ45.B.00090

2. Технические характеристики

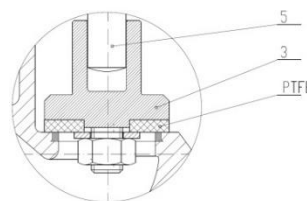
Наименование параметра	Показатель
Материал корпуса	Серый чугун [A]
Номинальный диаметр, DN мм	15-300
Номинальное давление, PN МПа	1,6
Температура рабочей среды, °C	-10 ... +300, уплотнение металл/металл -10 ... +200, уплотнение PTFE
Рабочая среда	Вода, пар, раствор гликоля, воздух, диатермическое масло, термальное масло, трансформаторное масло
Тип присоединения	Фланцевый EN 1092-2
Строительная длина	EN 558-1 ряд 1
Плотность закрытия	По норме EN 12266-1: «D», для арматуры с закрытием металл/металл «A», для арматуры с мягким уплотнением *
Давление открытия, бар	0,05 – 0,1
Условия эксплуатации	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69
Средний ресурс до замены, циклов	5000
Срок службы, лет	10

* исполнение под заказ

3. Материалы



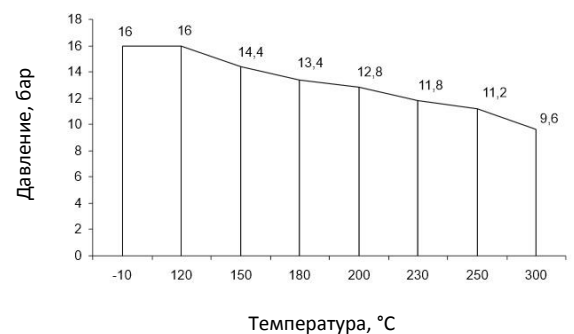
Исполнение 38*



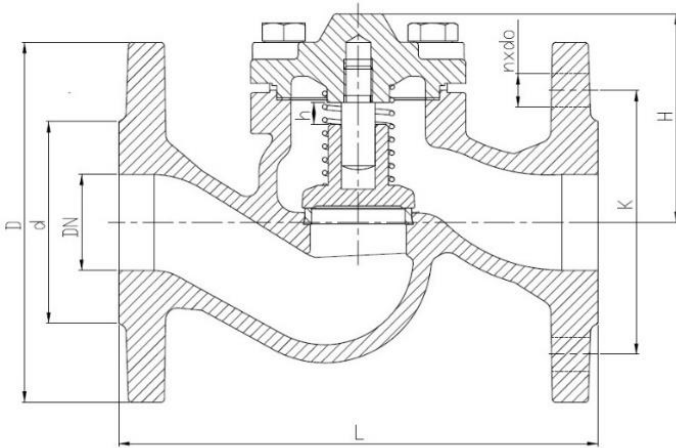
* исполнение под заказ

4. Размеры

Зависимость давления от температуры



№	Исполнение	31, 41
	Детали	Материал
1	Корпус	Серый чугун EN-GJL-250
2	Крышка	Серый чугун EN-GJL-250
3	Клапан	Нержавеющая сталь X20Cr13
4	Кольцо клапана	Нержавеющая сталь X12Cr13
5	Шток	Нержавеющая сталь X20Cr13
6	Прокладка	Графит CrNi
7	Пружина	Нержавеющая сталь X17CrNi16-2
8	Болт	8.8 A2A



DN	L	D	d	K	nxdo	h	H	Масса	Kv
мм								кг	м³/ч
15	130	95	46	65	4x14	5	56	2,1	5,6
20	150	105	56	75	4x14	5	56	2,7	7,8
25	160	115	65	85	4x14	8	67	3,8	12,8
32	180	140	76	100	4x19	8	76	5,5	19,8
40	200	150	84	110	4x19	11	89	7,4	28,4
50	230	165	99	125	4x19	14	96	9,5	46,6
65	290	185	118	145	4x19	17	104	15,0	77,5
80	310	200	132	160	8x19	21	124	20,0	108,0
100	350	220	156	180	8x19	25	161	29,0	169,0
125	400	250	184	210	8x19	32	174	41,0	263,0
150	480	285	211	240	8x23	38	197	66,0	366,0
200	600	340	266	295	12x23	50	248	111	592,0
250	730	405	319	355	12x28	65	295	196	1065
300	850	460	370	410	12x28	95	315	302	1553

5. Монтаж и эксплуатация

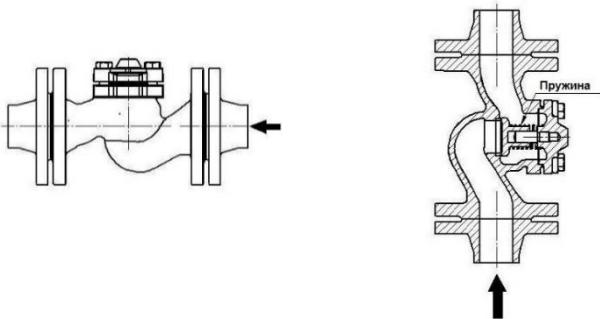
Перед монтажом клапана необходимо проверить отсутствие возможных повреждений, полученных во время транспортировки и хранения.

ВНИМАНИЕ. Перед монтажом необходимо проверить соосность и параллельность ответных фланцев, приваренных к трубопроводу. Это необходимо для предотвращения возникновения механических напряжений на клапане. Для уменьшения термической расширяемости трубопровода необходимо применять компенсаторы.

ВНИМАНИЕ. Монтаж необходимо осуществлять так, чтобы направление стрелки на корпусе совпадало с направлением потока рабочей среды на трубопроводе.

Обратные клапаны с исполнением внутреннего клапана без пружины устанавливаются только на горизонтальном трубопроводе крышкой вверх.

Обратные клапаны с исполнением внутреннего клапана с пружиной устанавливаются на горизонтальном трубопроводе (крышкой вверх) и на вертикальном трубопроводе.



Рекомендуемое минимальное расстояние прямого участка трубопровода при установке обратного подъемного клапана – 5DN до клапана и 5DN после клапана.

Перед запуском системы, трубопровод необходимо промыть водой для удаления всех элементов, которые могут повредить клапан.

Установка фильтра перед клапаном увеличивает срок его службы.

6. Техническое обслуживание и ремонт

Во время запуска системы необходимо следить за отсутствием скачков температуры и давления.

Клапаны работают автоматически и не требуют технического обслуживания в процессе эксплуатации.

Для правильной работы клапана необходимо проводить его проверку. График проверок устанавливает пользователь, но не реже одного раза в месяц.

Все работы, связанные с обслуживанием и ремонтом должны производить специалисты, используя оригинальные детали и инструменты.

Перед выполнением любых работ нужно:

- проверить закрытие среды в трубопроводе;
- уменьшить давление до нуля, а температуру до комнатной;
- использовать необходимые предохранительные средства;
- после демонтажа клапана с трубопровода, обязательно нужно поменять прокладку
- всегда после снятия крышки клапана нужно очищать место под прокладку. Устанавливать новую прокладку нужно из того же материала.

ВНИМАНИЕ. Необходимо внимательно и осторожно обращаться с прокладкой между корпусом и крышкой. Находящийся в ней пояс из нержавеющей стали может привести к травме.

ВНИМАНИЕ. При повторном монтаже клапана, обязательно нужно его проверить на плотность закрытия всех элементов. Проверку производить водой под давлением 1,5 x давление номинальное клапана. Во время проверки клапана на прочность закрытия допускается протечка согласно, норме EN 12266-1:

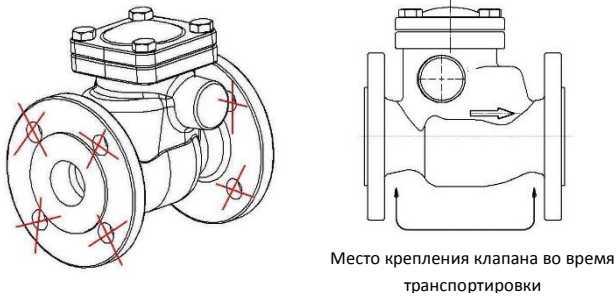
- а) для арматуры с мягким уплотнением – отсутствие видимой протечки
- б) для арматуры с закрытием металл/металл - $2\text{мм}^3/\text{с} \times \text{DN}$

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение должны производиться в оригинальных упаковках.

Хранение осуществляется под навесом или в помещениях при температуре от -20°C до $+65^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80%.

ВНИМАНИЕ. Запрещено прикреплять приспособления для подъема и перемещения клапана к отверстиям во фланцах.



Место крепления клапана во время транспортировки

8. Условия гарантии

ZETKAMA гарантирует качество, правильную работу своих изделий при условии монтажа в соответствии с инструкцией по эксплуатации и эксплуатации арматуры в соответствии с техническими условиями и параметрами, указанными в каталожных картах ZETKAMA. Гарантийный срок составляет 18 месяцев с даты установки, 24 месяца с даты продажи.

О скрытых дефектах арматуры, необходимо сообщить производителю/продавцу сразу после обнаружения.

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;
- естественного износа изделия.

Гарантии не подлежит окрасочное покрытие.

9. Свидетельство о продаже

Продавец: _____

Дата продажи: _____

Количество: _____

Подпись: _____ / _____

МП