

Описание продукта

Осевой обратный клапан TVN V206 предназначен для уменьшения или устранения гидравлического удара и его последствий.

Гидравлический удар – это ударная волна высокого давления в трубопроводе, возникающая при внезапной остановке потока (в результате отключения насоса или резкого закрытия клапана). В момент гидравлического удара возникающий противоток оказывает значительное воздействие на трубу, подвергая риску ее целостность и делая возможным прорыв. Поворотный обратный клапан, обратный клапан с противовесом и обратный межфланцевый клапан, помимо прочих, способствуют решению проблемы гидравлического удара.

Для его контроля, а также контроля противотока рекомендуется использовать осевые обратные клапаны. Когда источник движения потока отключается и поступательное течение ослабевает, действие специальной пружины из нержавеющей стали обеспечивает закрытие диска до возникновения противотока. Подпружинивание делает невозможным резкое закрытие клапана, и гидравлический удар исключается.



Технические характеристики

Условный проход	DN100 - DN1000
Условное давление	PN 10 -16
Температура	-10°C...+110°C
Исполнение	EN 12334 / EN 16767
Строительная длина	EN 558 Ряд 8a / ISO 5752 Ряд 8
Присоединение	Резьбовое EN 1092-2 / ISO 7005-2
Покрытие	Эпоксидное покрытие
Нормы испытаний	EN 12266-1
Маркировка	EN 19

Область применения

- Магистральные трубопроводы
- Водоочистка
- Системы подачи охлаждающей воды
- Перебои в работе насоса
- Подводные насосы и отводные линии
- Гидроэлектростанции
- Питьевое водоснабжение

Сопутствующие продукты

- Дисковый затвор V106
- Клиновая задвижка V151
- Корзинчатый фильтр V852
- Демонтажная муфта V251



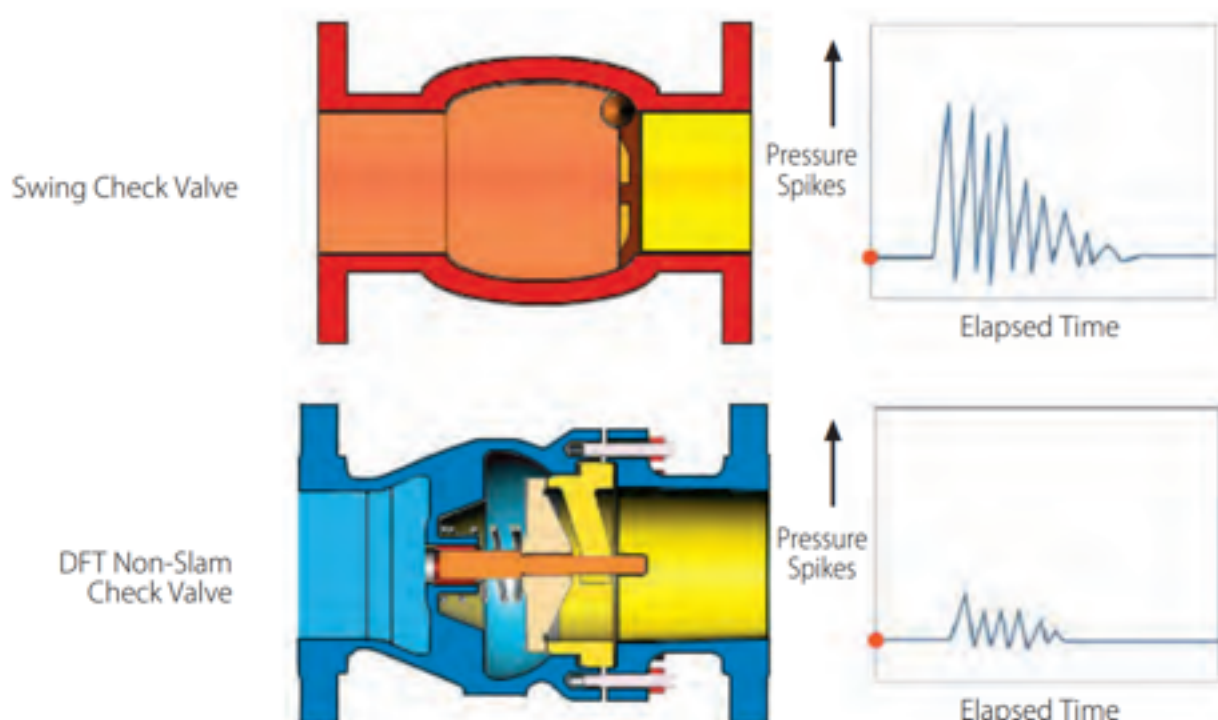
ОРОШЕНИЕ



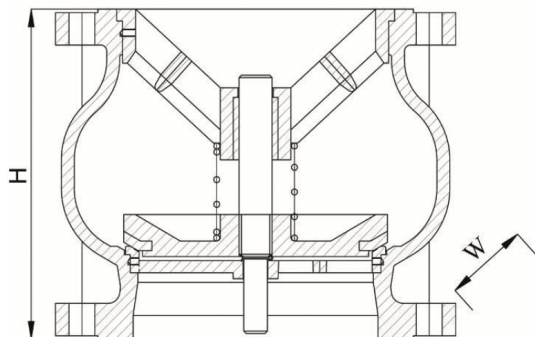
ПИТЬЕВАЯ ВОДА

Преимущества продукта

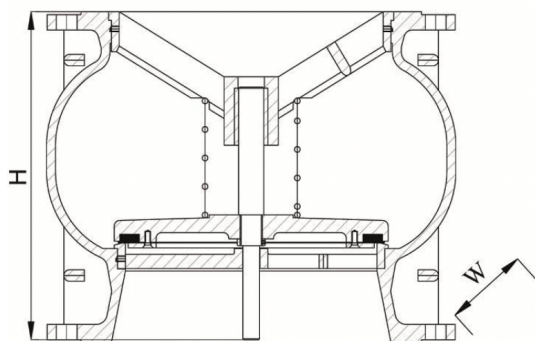
- Ламинарный поток сквозь полнопроходной корпус исключает турбулентность, предотвращает эрозию и вибрацию. Сокращает простои и расходы на обслуживание.
- Полнопроходное отверстие и восстановление высокого давления в трубке Вентури обеспечивает крайне низкие потери давления, за счет чего сокращаются операционные расходы на насосы и компрессоры.
- Низкое давление открытия клапана обеспечивает стабильный запуск компрессоров. Оно достигается благодаря одинаковым зонам эффективного давления с обеих сторон диска.
- Подпружинивание обеспечивает быстрое закрытие практически без противотоков и гидравлических ударов в таких ответственных видах применения, как многонасосные установки или рампы сжиженного газа.
- Клапан имеет сложное внутреннее устройство, не требующее обслуживания.
- Перепад давления и динамические свойства клапана можно заранее предельно точно определить с помощью лабораторных тестов и математических расчетов, выполненных в лаборатории гидравлики.
- Тестовые показатели гидростатического давления согласно EN 12266-1: на седло – PN x 1.1, на корпус – PN x 1.5.



Спецификация материалов и таблица размеров



Ø80-400



Ø500-600

№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GGG50
2	Втулка корпуса	Бронза
3	Уплотнение диска	EPDM
4	Диск	Высокопрочный чугун GGG50
5	Пружина	Нержавеющая сталь AISI304
6	Шток	Нержавеющая сталь AISI304
7	Центрирующая деталь штока	Высокопрочный чугун GGG50

DN	ø D	ø K	ø d	C	f	øL x n	H
100	220	180	156	19	3	19x8	175
125	250	210	184	19	3	19x8	200
150	285	240	211	19	3	23x8	225
200	340	295	266	20	3	23x8	275
250	405	350	319	22	4	23x12	325
300	460	400	370	24.5	4	23x12	375
350	520	460	429	26.5	4	23x16	425
400	580	515	480	28	4	28x16	475
450	640	565	530	30	4	28x20	500
500	670	620	582	36.5	4	28x20	550
600	840	725	682	42	5	31x20	600
700	910	840	794	39.5	5	31x24	650
800	1025	950	901	43	5	34x24	700
900	1125	1050	1000	54	5	34x28	800
1000	1255	1160	1112	50	5	37x28	900