

Обратные клапаны Тайдфлекс

Обратный клапан Тайдфлекс TF-1

- Идеален для установки люка
- Минимальный донный просвет
- Легкий по массе, выполнен из эластомера
- Уплотнение по периметру
- Варианты изготовления: стандартный при помощи монтажной ленты или с фланцевым соединением

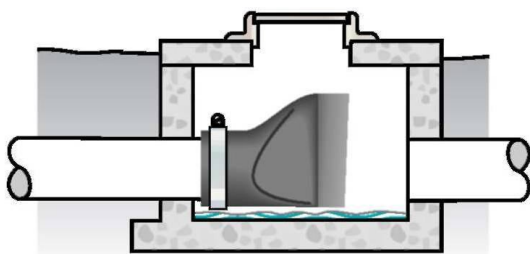


Материалы конструкции

- Neoprene (неопрен), Hypalon (хайпалон), Buna-N, EPDM, Viton и одобренный нормами NSF 61 стиролбутадиенкаучук

Монтажная лента/ опорные кольца

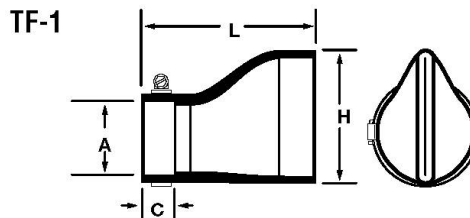
- Углеродистая сталь, оцинкованная сталь или нержавеющая сталь



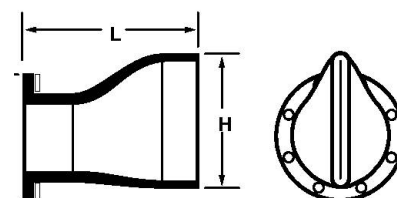
TF-1 разработан для установки в существующих структурах, таких как коллекторы сточных вод, люки и колодцы. Эти структуры разработаны для поддержания максимального количества главного давления из самопроизвольной течи трубопровода. Таким образом, чтобы нижней частью трубопровод приближается максимально близко к дну или основе структуры. Плоскодонный и наклонный дизайн TF-1 позволяет установить эту конструкцию без каких-либо модификаций.

TF-1 предполагает низкий уровень давления открытия для защиты оборудования от непроточной воды и очень низкого уровня напора от ржавчины, коррозии или нехватки смазки. Клапаны Тайдфлекс являются эффективной продукцией, не требующей никакого специального обслуживания или ремонта и имеют длинный срок эксплуатации. Тайдфлекс работает при использовании линейного и обратного давления при открытии и перекрытии, при этом не требуется никакой внешней источник энергии. В клапане отсутствуют какие-либо раздвижные, вращающиеся, шарнирные и погружающиеся части.

TF-1 идеален для канализационных систем, потому что обладает уплотнением по периметру всего участка образования отложений при обратном давлении менее чем 1 psi. Клапаны Тайдфлекс не будут подвержены деформации или застыванию и фактически не требуют технического обслуживания. Конструкция с приварным фланцем или с фланцевым соединением. TF-1 диаметром 450 DN и более сконструированы с изогнутым носом по стандарту.



TF-1 с фланцами



Труба A (мм)	Длина манжеты C (мм)	ANSI Фланцевые размеры	Макс. длина L (мм)	Макс. высота H (мм)
150	51	150	356	305
200	51	200	438	387
250	76	250	546	476
300	102	300	660	559
400	127	400	813	737

500	203	500	1016	914
600	203	600	1168	1092
750	229	750	1403	1391
900	254	900	1651	1753
1000	254	1000	1511	1791
1200	254	1200	1803	2311
1500	330	1500	2051	2413

Указаны максимальные значения.

Обратный клапан тайдфлекс TF-2

- ▶ 100% эластомерная конструкция
- ▶ Не ржавеет и не подвергается коррозии
- ▶ Не застывает в открытом или закрытом состоянии
- ▶ Изготавливается на заказ в соответствии с техническими требованиями заказчика
- ▶ Низкое давление открытия клапана, низкие потери напора
- ▶ Не допускает обратную протечку



Материалы конструкции

- ▶ Neoprene (неопрен), Nupalon (хайпалон), Chlorbutyl (хлорбутилкаучук), Buna-N, EPDM, Viton и одобренный нормами NSF 61 стиролбутадиенкаучук

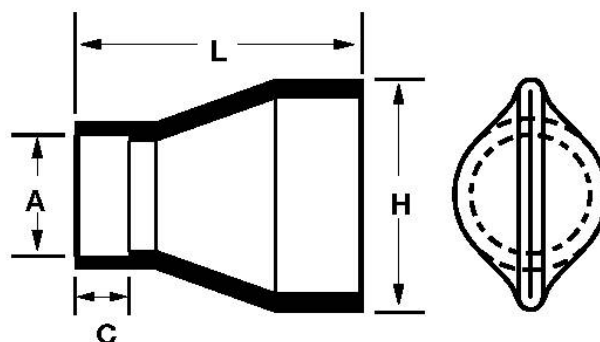
Монтажная лента/ опорные кольца

- ▶ Углеродистая сталь, оцинкованная сталь или нержавеющая сталь

Клапаны Тайдфлекс обладают революционным дизайном, предотвращающим обратную протечку. Дизайн предполагает низкий уровень давления открытия, а также низкие потери напора, не являющиеся результатами ржавчины, коррозии или нехватки смазки. Клапаны Тайдфлекс являются эффективным продуктом, потому что не требуют никакого обслуживания или ремонта, а также обладают длительным сроком эксплуатации. Тайдфлекс работает при использовании линейного давления и обратного при открытии и перекрытии, при этом не требуется никакой внешний источник энергии. В клапане отсутствуют какие-либо раздвижные, вращающиеся, шарнирные и погружающиеся части.

Клапаны Тайдфлекс - превосходная альтернатива неэффективным металлическим клапанам с ограничительной заслонкой. Клапаны Тайдфлекс плотно перекрываются, не пропуская жидкость, а также уплотнены по всему периметру для защиты от проникновения инородных частиц при обратном давлении не менее 0,06 бар (футов-фунтов). Клапаны Тайдфлекс фактически не требуют технического обслуживания. Они будут справляться с большими засорами, не создавая помех в работе. В этих клапанах отсутствует шиббер, способный провоцировать паузы в работе.

Внутренний диаметр манжеты TF-2 точно спроектирован в соответствии с точным наружным диаметром трубы. Клапан присоединяется к трубопроводу и закрепляется зажимом из стальной или нержавеющей стали, что предотвращает затраты на фланец. Клапаны Тайдфлекс TF-2 диаметром 450 DN и более сконструированы с изогнутым носом по стандарту.



Труба А (мм)	Длина L (мм)	высота острия Н (мм)	длина манжеты С (мм)
10	76	38	12
20	76	51	25
25	102	51	25
40	178	102	25
50	152	102	25
65	203	127	25
75	229	152	38
100	305	178	38
125	406	229	51
150	406	279	51
200	432	330	51
250	584	432	76
300	686	533	102
350	660	559	102
400	711	686	127
450	762	686	152
500	864	838	216
550	965	838	203
600	1067	991	203
650	1067	991	203

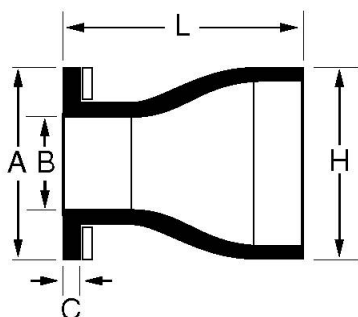
Труба А (мм)	Длина L (мм)	высота острия Н (мм)	длина манжеты С (мм)
700	1067	991	203
750	1143	1270	229
800	1168	1346	254
900	1270	1549	254
950	1270	1549	254
1000	1270	1549	254
1050	1397	1803	254
1100	1397	1803	254
1200	1524	1981	305
1250	1524	1981	305
1350	1829	2464	305
1450	1829	2464	305
1500	1905	2464	381
1700	1905	2464	381
1800	2413	2921	432
2100	2337	2819	457
2250	2591	3023	432
2300	2591	3023	432
2400	2591	3023	432

Фланцевый обратный клапан серия 35



Конструкционные материалы

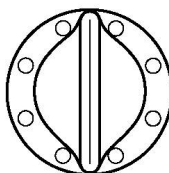
- Чистый каучук, неопрен, хлорбутил, Буна –N, полиуретан, гипалон, витон, ЭПДМ, пищевые пластмассы
- Сталь с гальваническим покрытием, нержавеющая сталь



Обратный клапан серии 35 фирмы Tideflex Technologies производится так же, как и обратный клапан фирмы Tideflex, но с добавлением фланца, выполненного из эластомера заодно с клапаном. Стандартный фланец просверлен согласно стандартам ANSI B16.5 и ANSI B16.47 класса 150. Клапан изготовлен по всем внутренним и международным стандартам; кроме того, фланцы выполняются по размерам заказчика. В комплект обратного клапана серии 35 при установке входит толстое стальное упорное кольцо.

Для некоторых областей применения перекидной обратный клапан не подходит из-за фланцев, существующих в системах трубопроводов или цементированных фланцев в дренажных коллекторах. В таких случаях решением проблемы является обратный клапан серии 35.

Конструкция обратного клапана серии 35 фирмы Tideflex Technologies проста – он имеет всего одну деталь – целиком резиновый перекидывающийся рукав. Нет седла и посадки с натягом, из-за которых клапан портится и его работа тормозится, а поэтому, он совершенно не требует ухода. Клапан серии 35 является надёжным уплотнением, и идеален при работе с зольной пылью, неочищенными сточными водами, отстоем, известью, шахтным шламом и другими абразивными и разъедающими веществами.

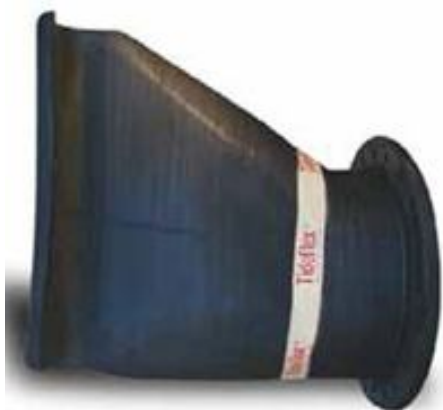


Размеры обратного клапана серии 35 (Д/ММ)

РАЗМЕР ФЛАНЦА ANSI	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР ФЛАНЦА. А	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР В	ТОЛЩИНА ФЛАНЦА С	МАКС. ДЛИНА L	МАКС. ВЫСОТА H
15	95	13	13	64	32
20	98	19	13	76	38
25	108	25	13	76	38
30	117	32	13	146	70
40	127	38	13	146	92
50	152	51	13	146	92
65	118	64	13	131	117
75	131	76	19	229	137
100	229	102	19	305	179
125	254	127	19	387	225
150	279	152	25	393	264
200	343	203	25	419	330
250	406	254	25	546	429
300	483	305	25	673	511
350	533	356	25	645	535
400	597	387	25	699	565
450	635	445	38	762	679
500	691	489	38	822	826
550	749	540	38	902	826
600	613	610	38	1029	940
750	984	749	38	1092	1257
800	1060	813	38	1305	1168
900	1168	695	38	1372	1473
1050	1346	1067	51	1476	1842
1200	1511	1219	51	1499	1969
1500	1854	1524	51	1829	2457
1800	2197	1829	51	2413	2591
2100	2534	2134	51	2337	2807

Обратный клапан серия 35-1

- Конструкция с плоским эксцентриковым дном
- Цельный резиновый фланец
- Легковесная эластомерная конструкция
- Более короткая длина клапанов диаметром 1000мм и более



Обратный клапан с плоским дном серии 35-1 имеет цельный эластомерный фланец, что позволяет монтировать его на фланцы труб дренажного коллектора или напрямую на порталный оголовок трубы, где имеет место внезапный приток среды.

Сверление фланцев соответствует классу 150 по ANSI B16.10 (10 атм.); возможно изготовление фланцев по стандарту DIN, 2632 или другим стандартам. Обратный клапан серии 35 поставляется в комплекте с опорными кольцами из гальванизированной или нержавеющей стали.

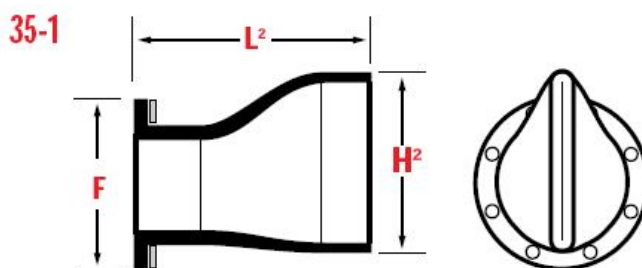
Клапан серии 35-1 часто заменяет собой стандартный фланцевый створчатый затвор. Соединительные шпильки могут подвергаться коррозии при отсутствии регулярной смазки. Это может привести к тому, что заслонка останется в открытом положении, допустив тем самым обратный поток. Твердые частицы, скапливающиеся в седле, так же препятствуют закрытию заслонки. Обратные клапаны Tideflex® серии 35-1 диаметром 450мм и выше выпускаются с изогнутым мысом.

Конструкционные материалы

► Неопрен, гипалон, бутадиен-нитрильный каучук, EPDM, витон

Опорные кольца

► Гальванизированная или нержавеющая сталь



Диаметр фланца (мм)	Внешний диаметр (мм)	Длина (L2, мм)	Высота мыса (H2, мм)
100	229	254	203
125	254	254	203
150	279	406	305
200	343	457	406
250	406	584	483
300	483	711	584
350	533	762	686
400	597	889	762
450	635	1016	864
500	699	1219	940
600	813	1321	1118
750	984	1575	1397
800	1060	1676	1499
900	1168	1829	1778
1050	1346	1753	1854
1200	1511	1905	2057
1350	1683	2007	2286
1500	1854	2083	2388
1800	2197	2413	3048

Размеры могут меняться в зависимости от особенностей конструкции.

Обратный клапан серия 37

- Монтируется между трубными фланцами без дополнительной арматуры.
- Минимальная длина, которая равна толщине фланца.
- Уникальная конструкция, состоящая из цельного эластомерного обратного клапана, не требующая обслуживания.
- Абсолютно бесшумный.
- Закрывается при попадании твердых частиц.



Линейный обратный клапан фланцевого типа серии 37 Tideflex® является простым, надежным и экономически выгодным решением проблемы обратного потока. Клапан предназначен для монтажа между трубными фланцами без установки дополнительной арматуры.

Обратный клапан серии 37 отличается простотой конструкции с одной подвижной деталью, которая не требует обслуживания. В конструкции отсутствуют выдвижные, вращающиеся, висячие детали и пружины, а так же седло, которое может подвергаться коррозии, и сальник, за набивкой которого придется следить. Более того, клапаны серии 37 представляют собой пассивную конструкцию, не требующую внешнего источника воздуха или электропитания, что позволяет снизить эксплуатационные затраты.

Для линейного обратного клапана серии 37 существует целый ряд эластомерных конструкционных материалов. Фланцы соответствуют классу 125 по ANSI B16.1 (9 атм.). Возможно изготовление конструкций и фланцев на заказ. При заказе просим указывать рабочее давление, противодействие, и есть ли потребность в седловых опорах.

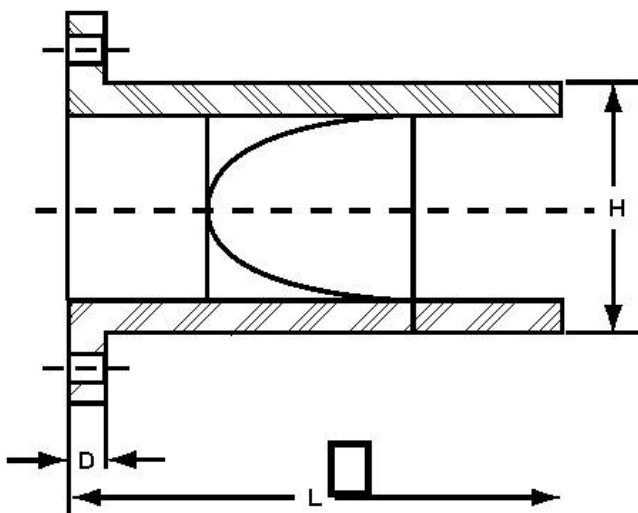
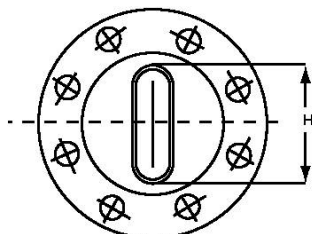
Перепад давлений в серии 37 выше из-за меньшего диаметра, необходимого для монтажа клапана в трубопровод.

Конструкционные материалы

► Возможно изготовление клапана из бессажевой резины, неопрена. Гипалона, бутадиен-нитрильного каучука, витона и EPDM.

► Фланцы в соответствии с классом давления 125 по ANSI (9 атм.), могут быть так же произведены по стандарту DIN PN6, PN10, PN16.

► Возможно нанесение специальных покрытий.



Размеры серии 37 Линейный обратный клапан фланцевого типа

Номинальный диаметр*, мм (Внутренний Ду трубы)	Длина, мм L	Высота мыса, мм H	Толщина фланца, мм D	Максимальное противодействие, атм.	
				Стандартный клапан Tideflex®	Клапан с седловыми опорами
50	127	48	22	10	нет данных
75	140	73	22	7	нет данных
100	178	98	22	5	10
150	279	149	22	5	10
200	318	200	13	4	9
250	394	251	13	3	5
300	470	302	13	2	5
350	559	349	16	2	5
400	584	400	19	1	4
450	610	451	25	1	3
500	813	502	25	1	3
600	940	603	25	1	3
750	1041	756	38	1	3
900	1194	908	38	1	2
1050	1245	1054	44	0	2
1200	1321	1207	44	0	2
1350	1448	1359	51	0	Обратитесь к нам
1500	1626	1511	51	0	
1800	1854	1816	51	0	

*По запросу возможно изготовление клапанов большего диаметра.

Обратный клапан серия 37G



Обратный клапан 37G разработан специально для установки там, где зазор под трубой недостаточен для очистки фланца стандартного клапана серии 37G. Межфланцевая размерность клапана 37G – нулевая, поскольку он полностью входит в трубу. Для того, чтобы вставить клапан, модификации труб не требуется. При обратном движении клапана используется принцип скольжения.

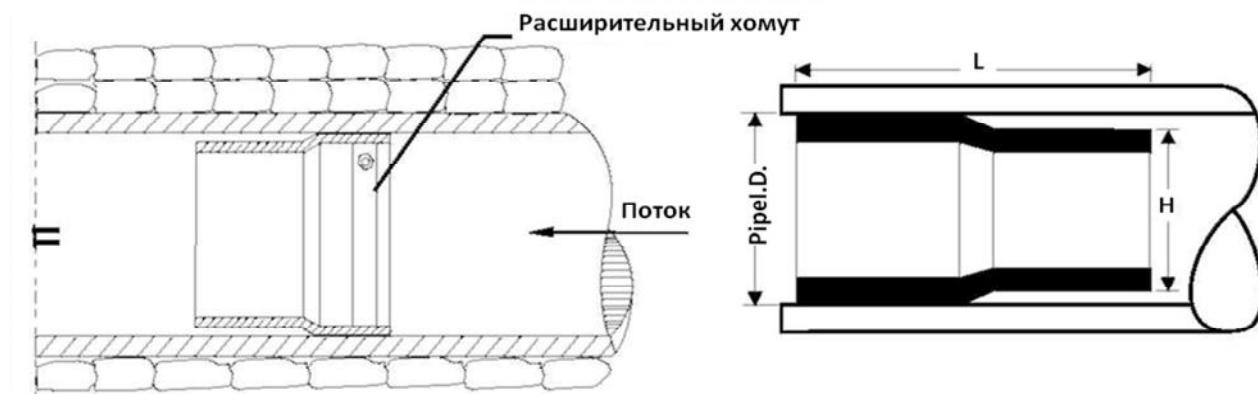
Для крепления клапана 37G в трубе используется внешний расширительный хомут, позволяющий легко устанавливать клапан на выходе их люков, особенно в системах с полным запириением.

- ▶ Входят во внутренний диаметр трубы
- ▶ Крепятся внешними расширительными хомутами
- ▶ Изготовлены из эластомеров, не требуют технического ухода
- ▶ Изготавливаются по заказу, с характеристиками по требованию заказчика

Перепад давления в клапане 37G – увеличенный, вследствие малого внутреннего диаметра клапана, необходимого для его установки в трубопровод Tideflex Technologies рекомендует крепить клапаны к трубе. В каждом хомуте предварительно просверлены 4 отверстия под анкерные болты. За дополнительной информацией обращайтесь к вашим инженерам.

Конструкционные материалы

- ▶ Имеются клапаны из чистого каучука, неопрена, гипалона, Бута –N, ЭПДМ и витона
- ▶ Расширительные хомуты из нержавеющей стали



Размерность обратного клапана 37G д (мм)

Номинальный размер трубы * (внутренний диаметр) (мм)	Длина (мм) L	Высота (мм) H	Макс. противодействие (бар)	
			Стандартное Tideflex®	С седловидной опорой
50	127	48	1050	В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ
75	140	73	700	
100	179	98	525	
150	279	149	525	
200	318	200	420	
250	394	251	315	
300	370	302	245	
350	559	349	175	
400	584	400	140	
450	610	451	105	
500	813	502	70	
600	940	604	70	
750	1041	756	56	
900	1194	933	56	
1050	1245	1054	35	
1200	1421	1207	35	
1350	1448	1359	35	
1500	1626	1501	35	
1800	1854	1803	35	

Для проверки общих параметров обращайтесь к инженерам.

*Имеются клапаны других размеров. Обращайтесь к представителю компании. Производятся также клапаны для труб с нестандартными внутренними диаметрами.

Обратный клапан серия 33/39

- ▶ Цельная эластомерная конструкция без соединительных шпилек или уплотнителей, не требующая обслуживания.
- ▶ Устойчив к абразивам и препятствует обратному потоку.
- ▶ Может монтироваться в любом положении.
- ▶ Закрывается при попадании твердых частиц.



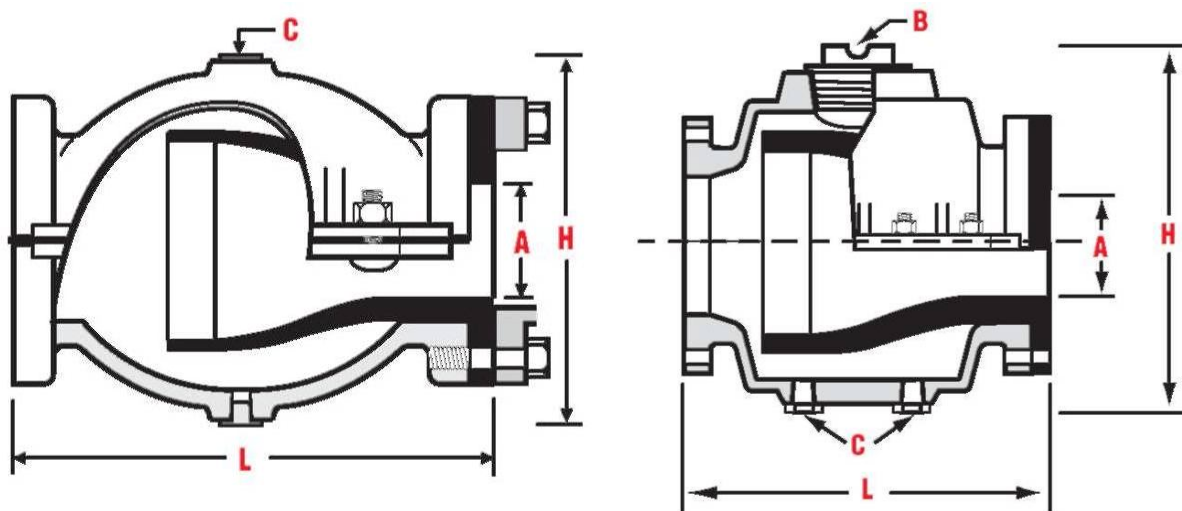
Линейный обратный клапан серии 39 Tideflex® предназначен для использования для транспортировки абразивных, шламовых, илистых сред, в системах канализации. Клапан отличается бесшумностью.

В центре клапана серии 39 находится эластомерный обратный рукав, усиленный волокном, который обеспечивает прохождение потока с минимальным перепадом давления. Линейный обратный клапан серии 39, включающий отверстие для очистки и два промывных отверстия, имеет корпус из чугуна. Возможно нанесение специальных покрытий.

Длина изделия соответствует стандарту ANSI B16.10. При заказе просим указывать рабочее давление, противодействие, и есть ли необходимость в седловых опорах.

Конструкционные материалы

- ▶ Корпус из чугуна ASTM A126.
- ▶ Обратные рукава из бессажевой резины, неопрена, гипалона, бутадиен-нитрильного каучука, витона, EPDM.
- ▶ Изготовление фланцев по классу 125/150 по ANSI (9-10 атм.), по DIN PN6, PN10, PN16.
- ▶ Возможны специальные покрытия.



Размеры серии 33 Ду 25-75 мм

Диаметр клапана A, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Диаметр промывного отверстия C, мм	Макс. противодействие, атм.	
				Стандартный Tideflex®	С седловыми опорами
25	114	108	15	10	Нет данных
40	165	127	15	10	Нет данных
50	216	165	15	10	Нет данных
65	241	178	15	10	Нет данных
75	286	203	15	10	Нет данных

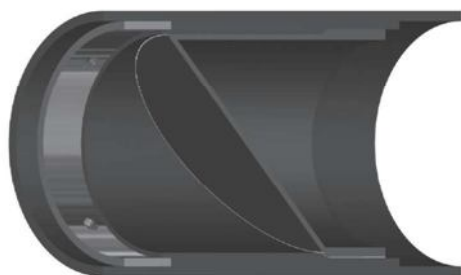
Размеры серии 39 Ду 100-600 мм

Диаметр клапана А, мм	Длина L, мм	Высота H, мм	Диаметр пробки, В, мм	Диаметр промыльного отверстия, С, мм	Max. Backpressure (атм.)	
					Стандартный Tideflex®	С седловыми опорами
100	292	273	50	25 - 25	5	10
150	356	356	100	25 - 25	5	10
200	495	438	100	50 - 25	4	9
250	622	578	100	50 - 25	3	5
300	699	629	100	50 - 25	2	5
350	787	705	100	50 - 25	2	5
400	864	794	100	50 - 25	2	4
450	978	889	150мм фланц.	50 - 25	1	3
500	1016	1073	150мм фланц.	50 - 25	1	3
600	1295	1156	150мм фланц.	50 - 25	1	3

В таблице указаны максимальные показатели.

Обратный клапан CheckMate®

- Очень низкая потеря напора
- Отсутствие подвижных механических деталей
- Принцип работы основан на разнице давлений
- Диапазон диаметров 100 mm - 1500 mm
- Полностью эластомерная прочная конструкция, наподобие автомобильной шины
- Отсутствие необходимости проводить обслуживание, за исключением периодического осмотра
- Срок службы – 25 лет
- Самодренирование
- Простота монтажа
- Бесшумность
- Прошел независимые гидравлические испытания
- Клапан открывается при минимальном давлении напора менее 25мм воды, не допуская ее скопления

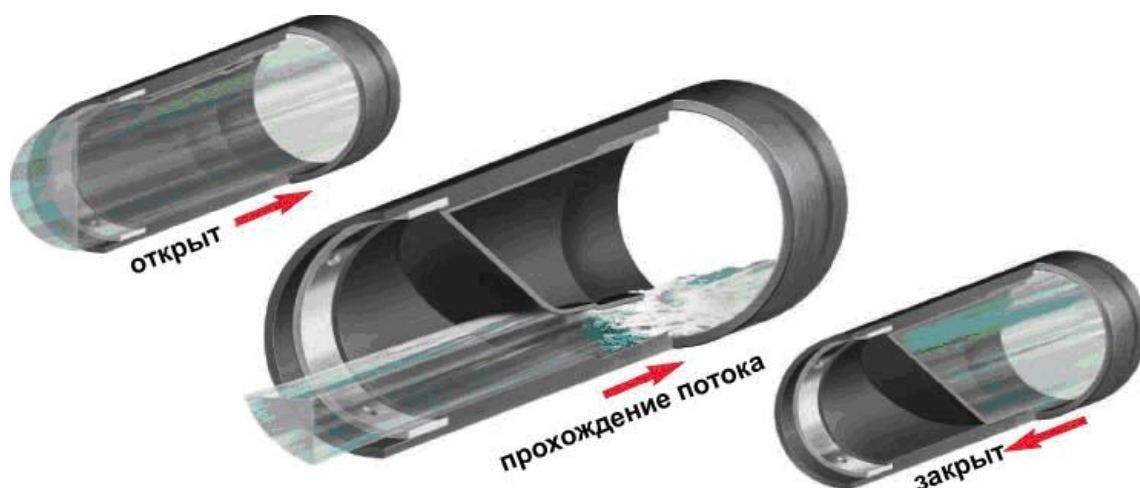


Революционная конструкция линейного обратного клапана CheckMate обеспечивает предотвращение обратного тока и предупреждение неприятного запаха. В системах водосбросов, сбора ливневых вод, комбинированного разлива сточных вод и хозяйственно-бытовых сточных вод полностью эластомерная конструкция клапана CheckMate позволяет избежать обратного тока из океана, рек и сточных коллекторов. Уникальная конструкция клапана из усиленного волокном эластомера не нуждается в техническом обслуживании, позволяет существенно экономить и получать результаты, на которые не способны никакие другие модели обратных клапанов. Обратный клапан CheckMate приспособлен для любых условий эксплуатации и особенностей потока.

Обратный клапан CheckMate имеет полностью эластомерную конструкцию, которая не подвержена коррозии. Цельная конструкция клапана не имеет механических элементов, способных задерживать твердые частицы, ржаветь или выходить из строя.

Гибкость конструкции обратного клапана CheckMate позволяет избежать проблем с запирающим средством. Клапан остается в закрытом положении, пока поток его не откроет. Усиленная волокном эластомерная конструкция плотно герметизирует среду, несмотря на мусор и твердые частицы, тем самым предупреждая обратный ток.

Основным преимуществом обратного клапана CheckMate является низкий уровень потери напора. Клапан способен открываться почти до полного внутреннего диаметра трубы. Таким образом пропускная способность водосбросной системы будет максимальной, что особенно актуально для низинных участков, где естественный напор незначителен.



Обратный клапан CheckMate® имеет уникальную конструкцию, которая способна пропускать до 100% потока или герметично его перекрывать, не допуская обратного тока.

Обратный клапан CheckMate® прост в монтаже. Необходимо просто вставить клапан внутрь трубы любого диаметра и поставить хомуты с обеих сторон. При монтаже обратного клапана CheckMate® нет необходимости изменять трубопровод или его конструкцию, что позволяет существенно экономить. Еще одно преимущество клапана – необязательность экологического разрешения на выход сточной трубы в водоем, поскольку обратный клапан CheckMate® находится глубоко в трубе и не выступает за ее пределы.



Обратный клапан CheckMate®:
Наименьшие потери напора среди всех обратных запоров!

Самое большое преимущество обратного клапана CheckMate® заключается в очень малых потерях напора. Наиболее выгодно это оказывается при использовании клапана в глубоко залегающих трубопроводах. Обратный клапан CheckMate® дренируется с минимальной потерей напора и открывается от напора 25мм воды.

Обратный клапан CheckMate®: Разнообразие сфер применения

Предупреждение появления неприятных запахов

Легковесные обратные клапаны CheckMate® предотвращают попадание неприятных запахов сточных систем за ее пределы, при этом не препятствуя потоку воды. Обратный клапан CheckMate® сконструирован таким образом, чтобы не допускать выход метана и сероводорода, запах которых обычно является предметом жалоб в общественных местах.





Отводящие коллекторы и смотровые колодцы

Обратные клапаны CheckMate® могут использоваться в отводящих коллекторах и смотровых колодцах, поскольку они полностью предотвращают обратный ток воды к очистным сооружениям. Инновационная конструкция позволяет монтировать их в отводящие коллекторы, смотровые колодцы и подвалы без внесения каких-либо изменений в эти гидротехнические сооружения.

Системы дренаживания и водосброса

Обратный клапан CheckMate® зачастую используется на торговых и жилых территориях, где имеется потребность в полном и надежном предотвращении обратного тока. При использовании обратного клапана CheckMate®, который не нуждается в обслуживании и отличается пассивным принципом работы, клиент получает годы безотказной работы, даже если клапан наполовину вкопан в грунт.



Отведение ливневых вод

Обратный клапан CheckMate® является хорошим выбором, как со стороны муниципалитетов, так и со стороны владельцев коммерческой собственности для целей сбора ливневых вод и дренаживания. Благодаря тому, что обратные клапаны CheckMate® изготавливаются из различных эластомеров, в их конструкции отсутствуют механические детали, которые могут подвергаться коррозии или деформации. Обслуживание не требуется!

Испытания

Обратные клапаны CheckMate® испытываются при помощи тех же интенсивных методов, что и клапаны Tideflex®. Испытания показали, что в процессе эксплуатации обратных клапанов CheckMate® не требуется обслуживание. Клапан успешно выдерживает низкие зимние температуры, The valve can successfully withstand severe winter freezes, шквалистые ветры, ураганы и наводнения. Обратные клапаны CheckMate® минимизируют дальнейшее затопление заболоченных районов, успешно дренируют пляжи и жилые территории, препятствуют возникновению гидроудара в отношении очистных сооружений, а так же экономят миллионы долларов для служб ЖКХ на обслуживании и ремонте.



МОНТАЖ

1. Осмотр клапана

Осмотрите внутренние стенки трубы на предмет грубых или поврежденных участков. Поверхность должна быть однородной и относительно гладкой. Длинные трещины или неровности могут пропускать воду и должны быть зашпательваны перед монтажом клапана. Внешняя поверхность обратного клапана CheckMate должна иметь грубую текстуру, напоминающую тканое полотно. Это обеспечит более высокую адгезию между клапаном и стенками трубы.

2. Ориентация клапана

Обратный клапан CheckMate должен быть установлен так чтобы область запирания была расположена горизонтально. Клапаны диаметром 100-450мм комплектуются одним хомутом. Замок хомута должен быть расположен точно посередине наверху клапана.

Клапаны диаметром 500-1500мм комплектуются двумя хомутами. Их замки должны быть расположены на 180° относительно друг друга.

3. Размеры трубы

Каждый клапан CheckMate предназначен для установки внутри трубы определенного диаметра. Трубы из различных конструкционных материалов, таких как бетон, ПНД, сталь и ПВХ, имеют различный внутренний диаметр. Не пытайтесь устанавливать обратный клапан CheckMate в трубопровод, для которого он не предназначен.

4. Подготовка

Для установки клапана внутрь трубы используются расширяющиеся хомуты, которые прижмут его к стенкам трубы и зафиксируют на месте. Стенки трубы должны быть очищены от мусора перед монтажом клапана.

Установка

Клапан полностью вставляется в трубу так, чтобы за ее пределы не выходила ни часть клапана с выемкой под хомут, ни запирающий диск. Убедитесь, что клапан не отклонен от положения на 12 часов: зона запирания должна быть направлена вверх или вниз. Центральная осевая линия клапана должна быть параллельная центральному осевой линии трубы.

Компания Tideflex® Technologies рекомендует при монтаже обратного клапана CheckMate использовать соединение штифтами. См. ниже.

В каждом расширяющемся хомуте имеются отверстия. По меньшей мере, один хомут должен быть скреплен при помощи штифтов. При установке в трубу открытого типа отверстия могут быть просверлены сквозь клапан и трубу, при этом болты должны быть зафиксированы при помощи гаек. Для вкопанных труб необходимо использовать силикон или другой герметик для герметизации болтов.

5. Внешняя поверхность обратного клапана CheckMate отмечена словом «верх». Данная маркировка должна быть расположена строго на 12 часов.

6. Так же обратный клапан CheckMate снабжен маркировкой направления потока. Для обеспечения надлежащего функционирования клапана необходимо установить его в правильном направлении. Клапаны, установленные в обратном направлении, не будут функционировать, могут выворачиваться, при этом гарантия компании аннулируется, даже если позже клапан будет развернут в правильном направлении.

НИКОГДА...

Не устанавливайте клапан под углом

НИКОГДА...

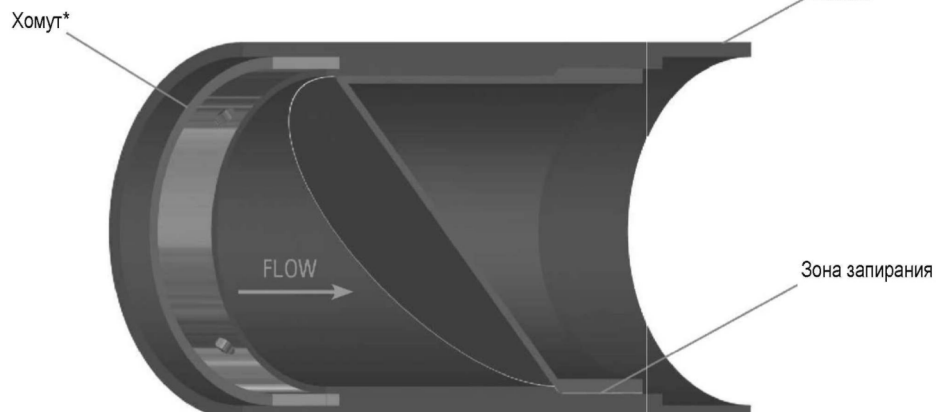
Не применяйте острые инструменты при работе с эластомером

НИКОГДА...

Не допускайте превышения расчетного обратного давления

НИКОГДА...

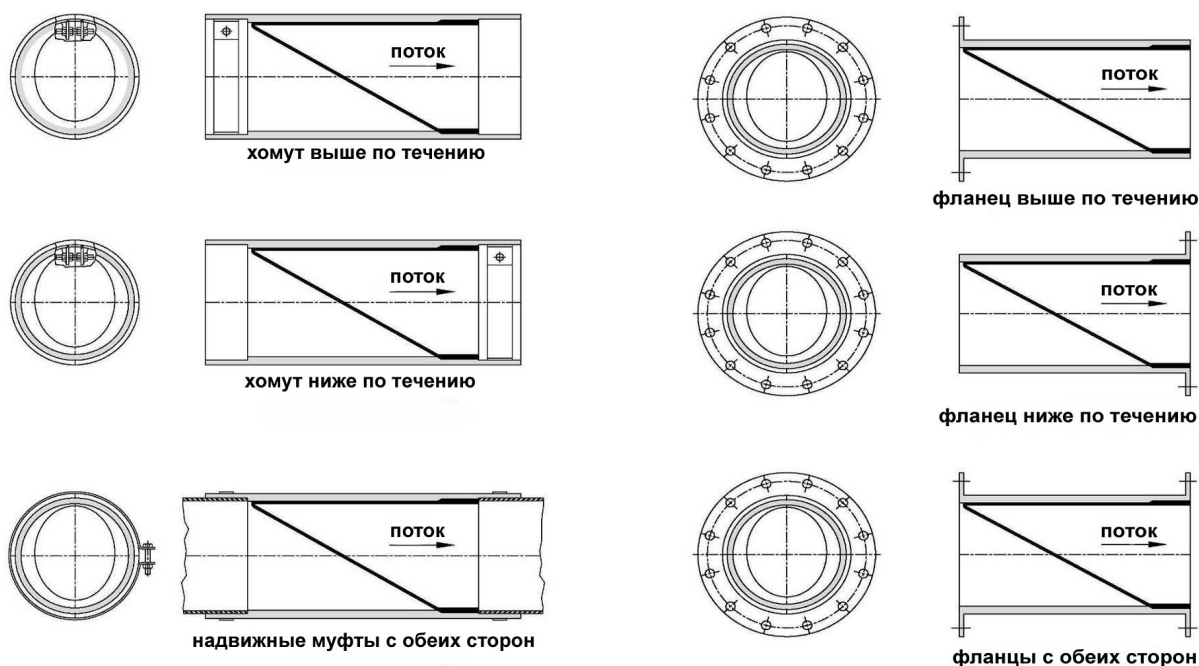
Не устанавливайте клапан в обратном направлении



* Хомуты устанавливаются в выемках выше или ниже по течению в зависимости от предназначения клапана.

ПРИМЕЧАНИЯ К МОНТАЖУ ОБРАТНОГО КЛАПАНА ЧЕКСМАТЕ

- А.** Важно, чтобы обратный клапан CheckMate был установлен в надлежащем положении внутри трубы. При установке под углом он может образовывать зазор.
- В.** Зона запирания клапан CheckMate должна иметь пространство для расширения при подъеме нижней части запирающей части. Область вокруг зоны запирания должна быть свободна от мусора, чтобы запирающий диск мог полностью закрываться для надежного запирания потока.
- С.** Обратный клапан CheckMate сокращает внутренний диаметр трубы, в которой он установлен, создавая ограничение потока. Кроме того, он может создавать «порог» внутри трубы, вызывая появление стоячей воды.
- Д.** Избыточное обратное давление может привести к вывороту клапана и выходу его из строя.
- Е.** Если условия эксплуатации обратного клапана CheckMate отличаются от тех, на которые он рассчитан (линейное давление, обратного давление, химическая совместимость), функциональность клапана может пострадать.
- Г.** CheckMate должен устанавливаться только в трубы круглого сечения, которые являются концентрическими по всей своей длине. Отклонение от округлости трубы приведет к искажению зоны запирания и образованию зазоров и, соответственно, течи.



Внутренний диаметр трубы* мм	Общая длина** мм	Кол-во хомутов	Глубина выемки мм	Обратное давление М
100	236	1	38	12
150	343	1	51	12
200	424	1	51	12
250	503	1	51	12
300	584	1	51	12
350	767	1	102	6
400	846	1	102	6
450	927	1	102	6
500	1212	2	203	6
600	1372	2	203	6
750	1613	2	203	6
900	1854	2	203	6
1050	2096	2	203	3
1200	2337	2	203	3
1350	2578	2	203	3
1500	3023	2	305	3

* По запросу возможно изготовление клапанов большего диаметра.

**По запросу возможно изготовление клапанов с более короткой строительной длиной