

Индутек

**Механические фиттинги
для соединения
и ремонта
трубопроводов**



VIKING JOHNSON

World leaders in pipe joints and repair products



Фланцы универсальные Maxidaptor	3
Фланцы универсальные с фиксацией Ultra Grip	5
Фланцы для труб из ПЭ и ПВХ Aqua Fast	7
Фланцы для труб из чугуна и стали FlexLock	9
Демонтажные вставки	11
Ремонтно-соединительный хомут HandiRange	13
Муфты соединительные универсальные MaxiFit	15
Муфты соединительные универсальные с фиксацией Ultra Grip	17
Муфты соединительные для труб из ПЭ и ПВХ Aqua Fast	19
Муфты соединительные для труб из чугуна и стали FlexLock	21
Фланцевые врезные хомуты EasiTee: Universal и MattSeal	23
Фланцевые врезные хомуты EasiTee RingSeal.....	26
Фланцевые врезные хомуты HandiTee	28
Для заметок	31



DN 50-600
PN 10/16

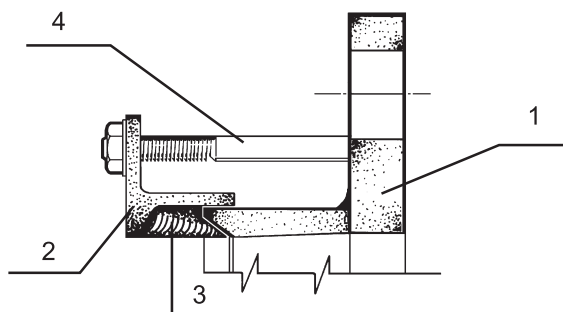


рис.1

Монтаж

- 1) Вставить трубу в свободно собранный фланец, обеспечив зазор между плоскостью фланца и торцом трубы около 20 мм (снятие фаски не требуется)
- 2) Затянуть до упора болты прижимного кольца

Особенности конструкции

- Один тип фланца подходит для установки на трубы из стали, чугуна, ПВХ и асбестоцемента
- Конструкция обеспечивает простой и быстрый монтаж соединений. При затяжке болтов внешнее кольцо и корпус прижимают эластичную прокладку к поверхности трубы
- Допустимое давление в соединении равно или превышает расчетное давление труб
- Устанавливаемый зазор между плоскостью фланца и торцом трубы служит:
 - для компенсации теплового расширения труб
 - для предотвращения передачи вибрации
 - для компенсации осадки грунта
 - для облегчения монтажа/демонтажа

Область применения

- Обжимные фланцы для труб из чугуна, стали, ПВХ и некоторых других материалов предназначены для соединения труб или присоединения труб к фланцам запорной арматуры, счетчиков, врезок и прочего оборудования
- трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Спецификация (рис.1)

- 1 - Корпус фланца из ковкого чугуна
- 2 - Прижимное кольцо из ковкого чугуна
- 3 - Эластичная прокладка из EPDM
- 4 - Болты из оцинкованной стали с покрытием Sheraplex на основе тефлона

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - покрытие Rilsan Nylon 11, годное для питьевой воды

Соответствие ГОСТам

- Соответствует ГОСТ 12815 - 80

При заказе

- Обязательно указывать материал трубы, DN и наружный диаметр трубы
- Учитывать, что фланцы MaxiDaptor не принимают конечную нагрузку
- Заполнить опросный лист в Приложении



Чертеж, таблица размеров

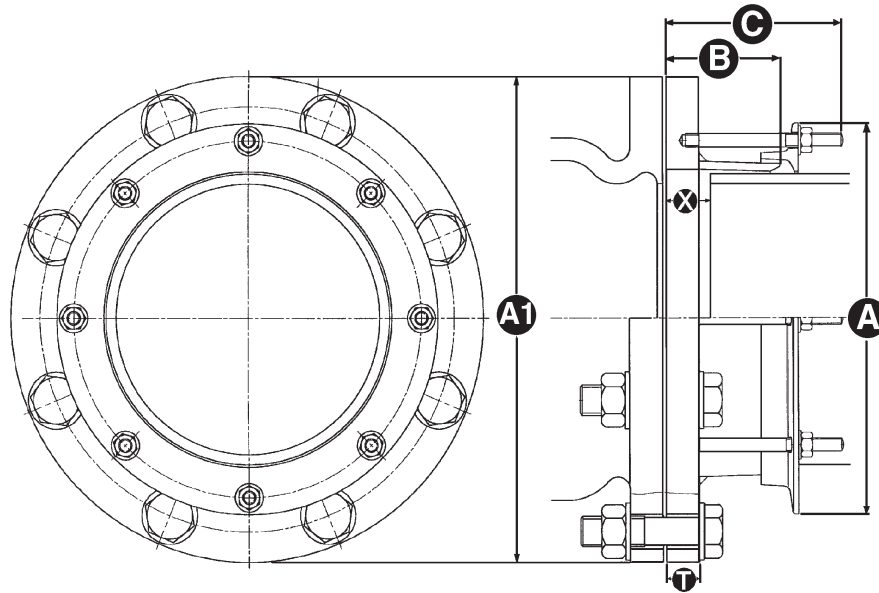


рис.2

DN	Наружный диаметр	PN	A	A1	B	C	X	Кол-во стяжек	Размер стяжек	Вес, кг
50	57-74	10/16	164	165	100	116	20	2	M12x110	3
80	85-107	10/16	173	220	100	116	20	4	M12x110	4,7
100	107-132	10/16	198,5	229	100	116	20	4	M12x110	4,8
150	158-184	10/16	261	285	106	131	20	4	M12x120	6,2
200	218-244	10	345	340	100	130	20	4	M12x110	10,7
250	266-295	10	399	405	113	143	20	6	M12x120	14
300	315-349	10	449,5	460	113	143	20	6	M20x80	18,5
400	418,2-435,2	10	545,2	565	177	218	20	8	M12x205	36,7
500	527-544	10	654	670	184	218	20	10	M12x205	42,9
600	630,5-647,5	10	757	780	184	218	20	10	M12x205	63,4

Фланцы на трубы других диаметров по запросу



DN 50-300
PN 10/16



рис.3

Соответствие ГОСТам

- Соответствует ГОСТ 12815 - 80

Особенности конструкции

- Один тип фланца подходит для установки на трубы из стали, чугуна, ПВХ, асбестоцемента и ПЭ
- Конструкция обеспечивает простой и быстрый монтаж соединений
- Допустимое давление в соединении равно или превышает расчетное давление труб
- Устанавливаемый зазор между плоскостью фланца и торцом трубы служит:
 - для компенсации теплового расширения труб
 - для предотвращения передачи вибрации
 - для компенсации осадки грунта
 - для облегчения монтажа/демонтажа

Область применения

- Обжимные фланцы для труб из чугуна, стали, ПВХ и некоторых других материалов предназначены для соединения труб или присоединения труб к фланцам запорной арматуры, счетчиков, врезок и прочего оборудования
- Трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Спецификация (рис.3)

- 1 - Корпус фланца из ковкого чугуна GGG40
- 2 - Прижимное кольцо из ковкого чугуна GGG40
- 3 - Внутреннее упорное кольцо из металлического сплава
- 4 - Фиксирующие сегменты из металлического сплава
- 3 - Профилированное уплотнительное кольцо из EPDM
- 4 - Болты и гайки из нержавеющей стали

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - покрытие Rilsan Nylon 11, годное для питьевой воды
- Болты и гайки из нержавеющей стали

При заказе

- Обязательно указывать материал трубы, DN и наружный диаметр трубы
- Заполнить опросный лист в Приложении



Схема установки, чертеж, таблица размеров

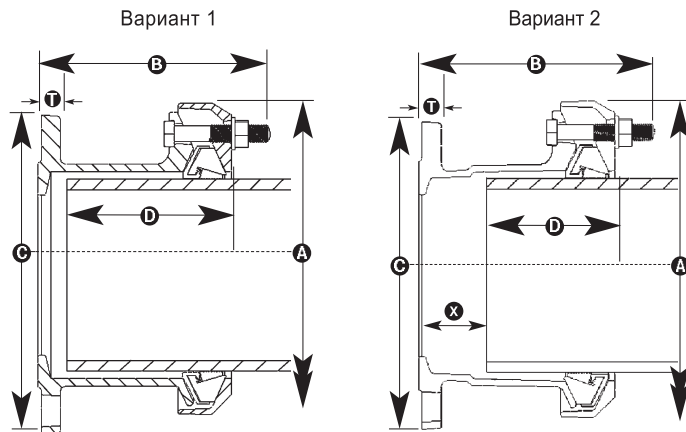
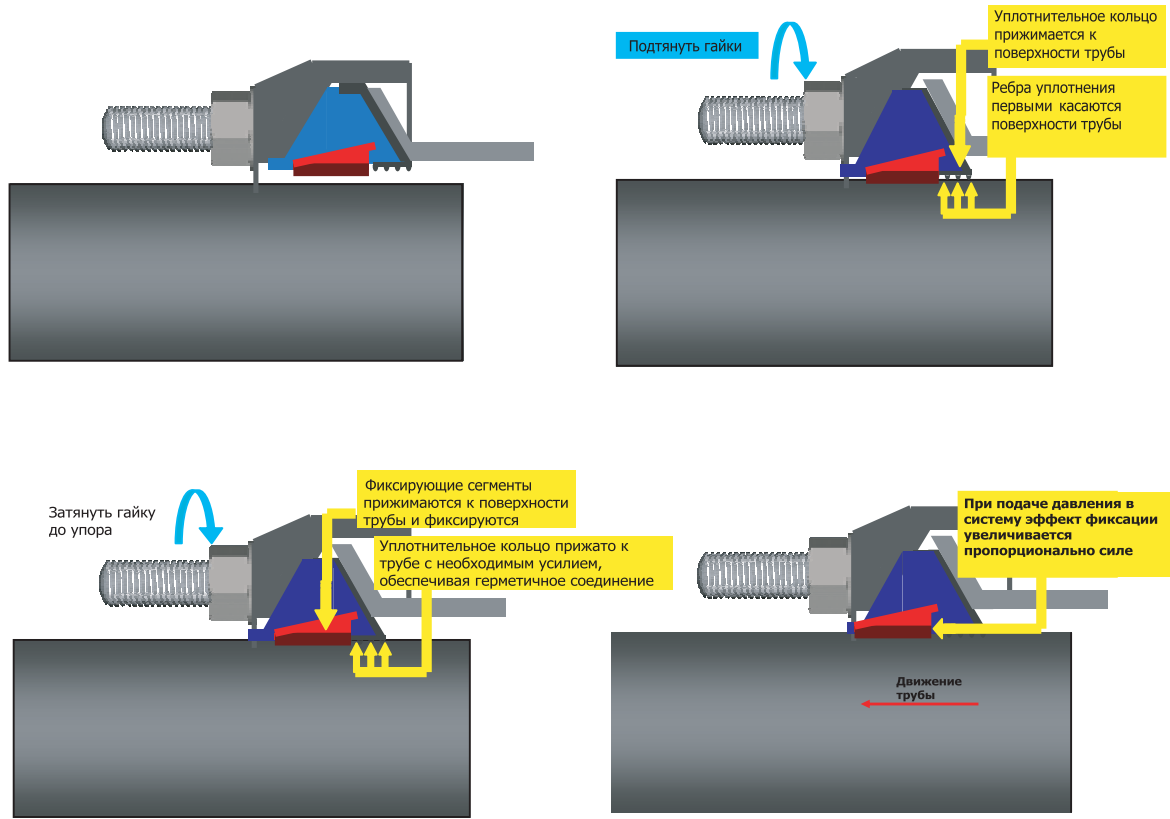


рис.4

DN	Наружный диаметр	Рабочее давление	Параметры фланца		Захват трубы (D)				Размеры, мм					Кол-во стяжек	Размер стяжек	Вес, кг
			PN	Вариант	Для стали, чугуна, ПВХ		Для ПЭ		C	A	B	T	X			
					От	До	От	До								
50	43.5-63.5	16	10/16	1	70	105	70	95	165.0	168.0	154.0	18.0	20.0	3	M12x60	4.4
65	63.0-83.7	16	10/16	1	70	105	70	95	185.0	188.5	154.0	18.0	20.0	3	M12x60	5.4
80	85.7-107.0	16	10/16	1	70	105	70	105	200.0	211.5	154.0	20.0	20.0	3	M12x60	7.0
100	107.2-133.2	16	10/16	2	90	125	90	120	220.0	277.0	198.0	22.0	20.0	3	M16x80	10.2
125	132.2-160.2	16	10/16	1	90	125	90	125	250.0	304.0	198.0	22.0	20.0	3	M16x80	11.2
150	158.2-192.2	16	10/16	2	95	140	95	140	285.0	336.0	218.0	22.0	20.0	4	M16x80	14.9
200	218.1-256.0	10	10/16	2	120	185	120	155	340.0	417.0	252.0	19.0	20.0	4	M16x80	22.3
250	266.2-310.0	10	10/16	2	150	220	150	180	405.0	476.0	313.0	21.0	20.0	6	M16x110	34.4
300	315.0-356.0	10	10/16	2	150	220	150	185	470.0	519.0	313.0	22.5	20.0	8	M16x110	42.2



DN 50-300
PN 10/16

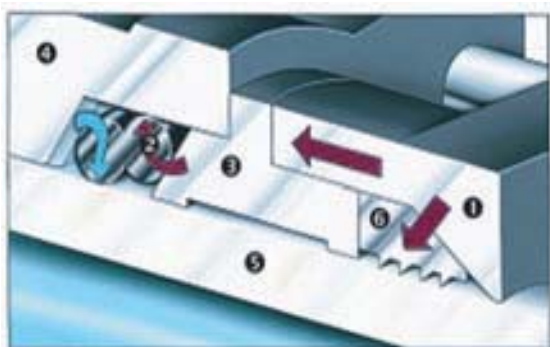


рис.5

Монтаж

- 1) Вставить трубу в свободно собранный фланец, обеспечив зазор между плоскостью фланца и торцом трубы около 20 мм (снятие фаски не требуется)
- 2) Затянуть до упора болты прижимного кольца

Особенности конструкции

- Подходит для труб из ПЭ и ПВХ
- Не нужна дополнительная поддержка для труб из ПЭ
- Не нужен динамометрический ключ - затяжка болтов до стопора
- Устанавливаемый зазор между плоскостью фланца и торцом трубы служит:
 - для компенсации теплового расширения труб
 - для предотвращения передачи вибрации
 - для компенсации осадки грунта
 - для облегчения монтажа/демонтажа
- Принимает конечную нагрузку

Область применения

- Обжимные фланцы для труб из ПЭ и ПВХ предназначены для присоединения труб к фланцам запорной арматуры, счетчиков, врезок и прочего оборудования
- трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Спецификация (рис.5)

- 1 - Внешнее кольцо из ковкого чугуна
- 2 - Сдвоенное уплотнение из EPDM
- 3 - Промежуточное кольцо из ковкого чугуна
- 4 - Корпус фланца из ковкого чугуна
- 5 - Труба
- 6 - Фиксирующее кольцо из латуни
- 7 - Болты из оцинкованной стали с покрытием Sheraplex на основе тефлона

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - покрытие Rilsan Nylon 11, годное для питьевой воды

Соответствие ГОСТам

- Соответствует ГОСТ 12815 - 80

При заказе

- Обязательно указывать DN и наружный диаметр трубы
- Заполнить опросный лист в Приложении



Чертеж, таблица размеров

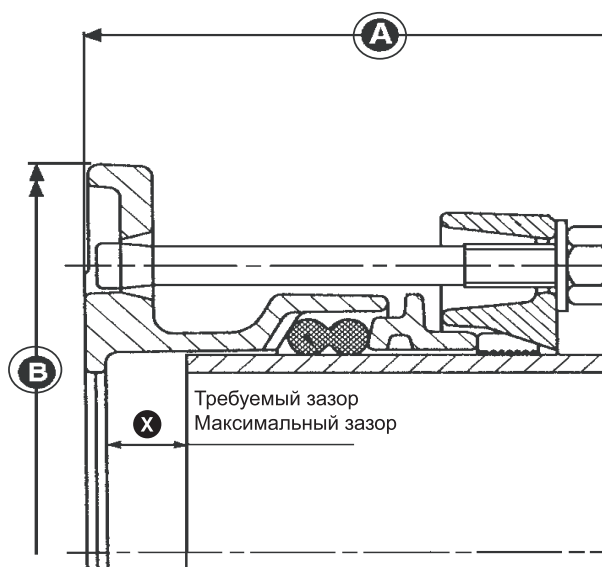


рис.6

DN	Наружный диаметр трубы, мм	Aqua Fast	Код	A (max)	B (диаметр)	Кол-во стяжек	Размер стяжек	Требуемый зазор X	Максим. зазор	Вес, кг
50	63	•	VJ04215	144	185	2	M12x135	20	25	3,7
80	90	•	VJ05274	144	200	2	M12x135	20	25	4,4
100	110	•	VJ04218	144	229,5	2	M12x135	20	25	5,4
150	160	•	VJ04221	144	285,5	4	M12x135	20	25	7,3
200	225	•	VJ04668	205	342,4	4	M16x195	25	35	14,5
250	250	•	VJ04669	208	406	6	M16x195	25	35	19,5
300	315	•	VJ04670	209	483	6	M16x195	25	35	24,6



DN 50-250
PN 10/16



Особенности конструкции

- Один тип фланца подходит для установки на трубы из стали и чугуна
- Конструкция фланца включает систему фиксации - нет необходимости обеспечивать дополнительную поддержку трубы для снятия осевых усилий и давления
- Простой и быстрый монтаж соединения
- Устанавливаемый зазор между плоскостью фланца и торцом трубы служит:
 - для компенсации теплового расширения труб
 - для предотвращения передачи вибрации
 - для компенсации осадки грунта
 - для облегчения монтажа/демонтажа
- Принимает конечную нагрузку

Область применения

- Обжимные фланцы для труб из чугуна, стали, предназначены для соединения труб или присоединения труб к фланцам запорной арматуры, счетчиков, врезок и прочего оборудования
- трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Монтаж

- 1) Вставить трубу в свободно собранный фланец, обеспечив зазор между плоскостью фланца и торцом трубы около 20 мм
- 2) При затягивании болтов кольца сближаются, давя на рукав. При сжатии края стальных зубьев цепляются за поверхность трубы (рис.7-а)
- 3) Дальнейшее стягивание позволяет зубьям занять правильное фиксированное положение (рис.7-б)
- 4) Когда болты затянуты с необходимым усилием, соединение FlexLock фиксируется в необходимом положении и обеспечивают герметичное соединение, в то же время позволяя некоторое угловое смещение трубы относительно арматуры (рис.7-в)

Спецификация

- Корпус фланца из ковкого чугуна
- Прижимное кольцо из ковкого чугуна
- Фиксирующие зубцы из металлического сплава
- Уплотнение из EPDM
- Болты из оцинкованной стали с покрытием Sheraplex на основе тефлона

Защита от коррозии

- Корпус, прижимное кольцо - внутри и снаружи - покрытие Rilsan Nylon 11, годное для питьевой воды

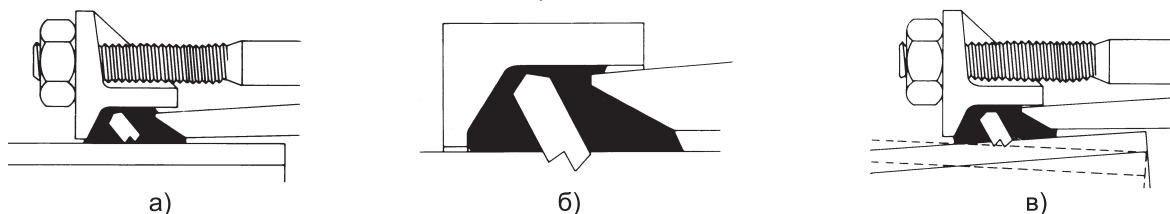
Соответствие ГОСТам

- Соответствует ГОСТ 12815 - 80

При заказе

- Обязательно указывать материал трубы, DN и наружный диаметр трубы
- Заполнить опросный лист в Приложении

рис.7





Чертеж, таблица размеров

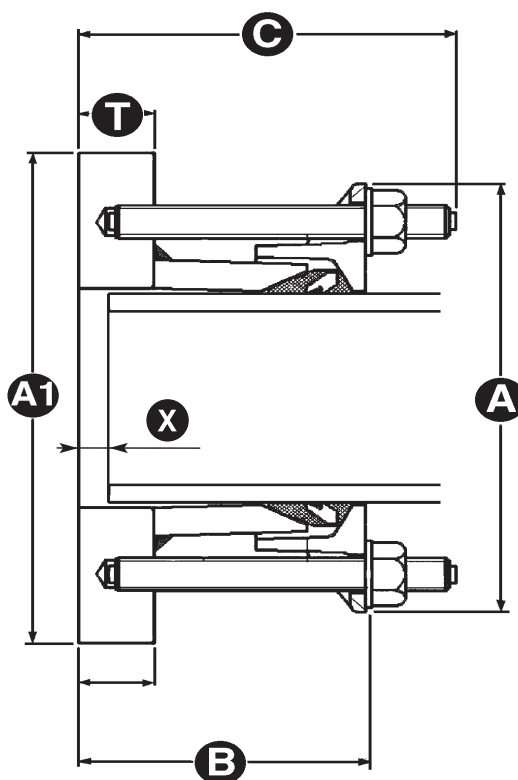


рис.8

DN	Наружный диаметр	PN	Материал трубы	FlexLock	Код	A	A1	B	C	T	X	Кол-во стяжек	Вес, кг
80	98,0	10/16	чугун	●	VJ00184	181	200	75	127	25	20	4	4,8
100	118,0	10/16	чугун	●	VJ00075	200	229	75	127	25	20	4	6,4
150	170,0	10/16	чугун	●	VJ00067	257,5	285	75	127	25	20	8	9,4
200	222,0	10	чугун	●	VJ01478	316	340	75	137	25	20	8	13,9
200	222,0	16	чугун	●	VJ00096	316	340	75	137	25	20	6	13,8
250	274,0	10	чугун	●	VJ01479	376	395	90	137	25	20	12	20,2
250	274,0	16	чугун	●	VJ00129	376	405	90	137	25	20	12	20,5
50	60,3	10/16	сталь	●	VJ00385	133,5	165	75	120	25	20	2	3,2
80	88,9	10/16	сталь	●	VJ00195	163	200	75	117	22	20	4	5,3
100	114,3	10/16	сталь	●	VJ00281	194	220	75	127	25	20	4	5,6
150	165,1	10/16	сталь	●	VJ00799	252,5	285	75	127	25	20	8	9,3
200	219,1	10	сталь	●	VJ01462	306	340	73	127	25	20	8	15
200	219,1	16	сталь	●	VJ01464	306	340	73	127	25	20	12	15,2
250	273	10	сталь	●	VJ03690	376	395	90	137	25	20	12	20,2
250	273	16	сталь	●	VJ03690	376	405	90	137	25	20	12	20,5



DN 50-5000
PN 10/16



Особенности конструкции

- Простая и надежная конструкция
- Гайки прижимного кольца затягиваются до стопора - нет опасности повреждения эластичной прокладки
- Особенности конструкции позволяют сократить время монтажа/демонтажа примерно в 2-3 раза по сравнению с демонтажными вставками традиционной конструкции
- Принимает конечную нагрузку
- Диапазон регулировок от 50 мм

Область применения

- Предназначены для облегчения монтажа/демонтажа запорной арматуры, клапанов, насосных установок, фасонных частей и прочего оборудования
- Трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Материалы

- Корпус и прижимное кольцо из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом GGG40
- Эластичная прокладка из EPDM
- Шпильки, болты и гайки из оцинкованной стали

Монтаж

- 1) Ослабить гайки прижимного кольца
- 2) Отвернуть гайки и вынуть шпильки
- 3) Установить вставку между фланцами
- 4) Наживить болты на обоих фланцах
- 5) Установить шпильки
- 6) Затянуть с помощью динамометрического ключа гайки шпилек и болтов фланцевого соединения
- 7) Затянуть болты прижимного кольца

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - покрытие Rilsan Nylon, годное для питьевой воды

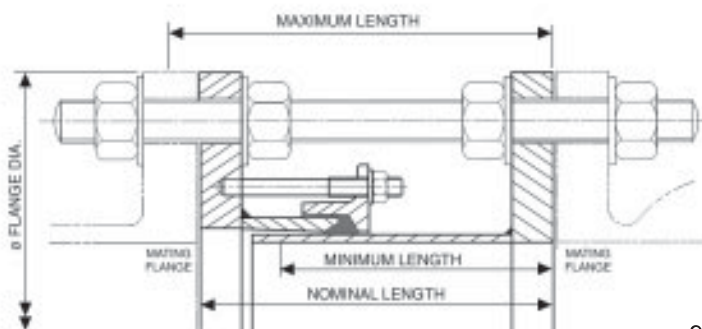
Соответствие ГОСТ

- Фланцевое соединение согласно ГОСТ 12815-80





Чертеж, таблица размеров



ПРИМЕЧАНИЕ: maximum length - максимальная длина
 minimum length - минимальная длина
 nominal length - номинальная длина

рис.9

DN	PN	Диаметр фланца	Длина			Стяжные болты	Код
			Номинальная	Минимальная	Максимальная		
50	10, 16, 25, 40	185	187	167	207	M16x300	VJ01326
65	10, 16	185	187	167	207	M16x300	VJ00885
80	10, 16, 25, 40	210	187	167	207	M16x300	VJ00628
100	10, 16	230	187	167	207	M16x300	VJ00437
125	10, 16	285	187	167	207	M16x300	VJ00887
150	10, 16	285	187	167	207	M20x310	VJ00304
200	10	340	187	167	207	M20x310	
200	16	340	187	167	207	M20x310	VJ01701
250	10	406	187	167	207	M20x310	VJ00305
250	16	405	187	167	207	M24x330	VJ01333
300	10	445	187	167	207	M20x310	VJ00460
300	16	460	187	167	207	M24x330	VJ00483
350	10	505	295	270	320	M20x440	VJ00230
350	16	520	295	270	320	M24x460	VJ01251
400	10	565	295	270	320	M24x460	VJ01252
400	16	580	295	270	320	M27x490	VJ01256
450	10	615	300	275	325	M24x460	VJ00205
450	16	640	300	275	325	M27x490	VJ01258
500	10	670	300	275	325	M24x460	VJ02020
500	16	715	300	275	325	M30x500	VJ01261
550	10	730	300	275	325	M27x490	VJ00249
550	16	775	300	275	325	M30x500	
600	10	780	300	275	325	M27x490	
600	16	840	300	275	325	M33x515	VJ01263
650	10	835	300	275	325	M27x490	VJ00142
650	16	860	300	275	325	M33x515	
700	10	895	300	275	325	M27x490	
700	16	910	300	275	325	M33x540	VJ01266
750	10	970	300	275	325	M33x540	VJ00257
800	10	1015	300	275	325	M30x500	
800	16	1025	300	275	325	M36x545	VJ03671
900	10	1115	302	277	327	M30x530	VJ01267
900	16	1125	302	277	327	M36x570	VJ01268
1000	10	1230	307	277	337	M33x540	VJ03383
1100	10	1340	307	277	337	M33x540	VJ04279
1200	10	1455	307	277	337	M36x570	VJ04911
1300	10	1575	320	290	350	M39x600	VJ05007
1400	10	1675	320	290	350	M39x600	
1500	10	1785	320	290	350	M39x640	VJ05224
1600	10	1915	320	290	350	M45x630	VJ04936
1800	10	2115	320	290	350	M45x630	VJ02779
2000	10	2325	440	390	490	M45x795	VJ02886
2200	10	2550	462	412	512	M52x900	VJ03894
2400	10	2760	462	412	512	M52x900	



DN 50-600
PN 10/16

Особенности конструкции

- Подходит для труб из чугуна, стали, меди и ПЭ
- Каждый хомут перекрывает большой диапазон возможных диаметров
- Используется как для временного, так для постоянного ремонта повреждений любой сложности (рис.10)
- Уплотнение вафельного типа обеспечивает надежную защиту от протечек, полностью закрывает отверстия и другие повреждения трубы
- Самозатягивающиеся болты облегчают монтаж
- Быстрая и простая установка даже при затрудненном доступе к трубе

Область применения

- Ремонтно-соединительный хомут для труб из чугуна, стали, меди и ПЭ предназначен для временного или постоянного ремонта повреждений трубы
- Трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Защита от коррозии

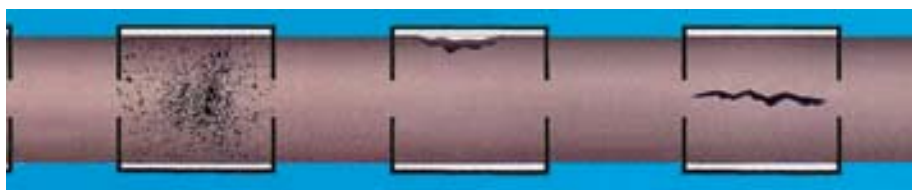
- Хомут полностью изготовлен из пассивированной нержавеющей стали

При заказе

- Обязательно указывать внутренний и наружный диаметр трубы

Разновидности

- 1) С одним замком (рис.11-а)
- 2) С двумя замками (рис.11-б)
- 3) С тремя замками (рис.11-в)

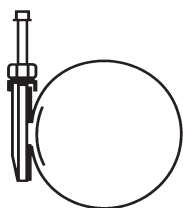


Коррозия
трубы

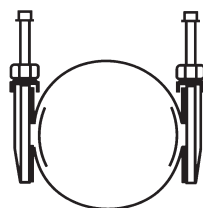
Механические
повреждения

Трещины

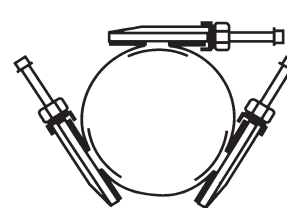
рис.10



а)



б)



в)

рис.11



Чертеж, таблица размеров

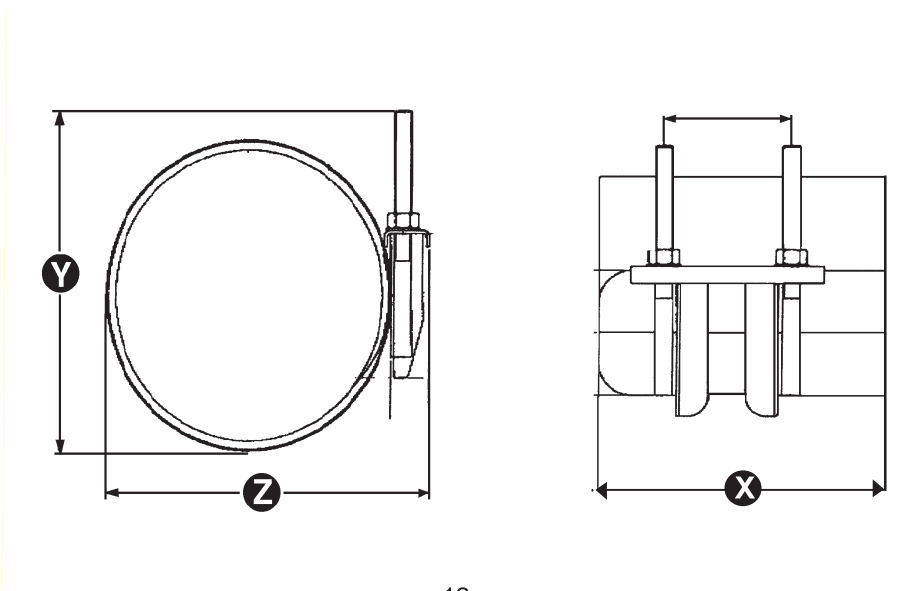


рис.12

DN	Материал трубы	Наружный диаметр трубы, мм		Рабочее давление, бар	С 2-мя стяжками			С 3-мя стяжками		
		от	до		X	Y	Z	X	Y	Z
с одним замком										
50	сталь, ПВХ, ПЭ	60	67	24	200	107	172,5	300	107	172,5
65	сталь, ПВХ, ПЭ	74	81	24	200	121	179,5	300	121	179,5
80	сталь, ПВХ, ПЭ	88	95	20	200	135	186,5	300	135	186,5
100	сталь, ПВХ, ПЭ	108	118	20	200	155	196,5	300	155	196,5
125	сталь, ПВХ	132	142	16	200	179	208,5	300	179	208,5
125	чугун, асбестоцемент	147	157	16	200	194	216	300	194	216
150	сталь, ПВХ	163	173	16	200	210	224	300	210	224
200	сталь, чугун, ПВХ	215	225	16	200	262	250	300	262	250
250	сталь, чугун, ПВХ	273	283	10	200	по запросу	по запросу	-	-	-
с двумя замками										
DN	Материал трубы	Наружный диаметр трубы, мм		Рабочее давление, бар	С 4-мя стяжками			С 6-ю стяжками		
		от	до		X	Y	Z	X	Y	Z
80	сталь, чугун, ПВХ, ПЭ, асбестоцемент	88	110	20	200	167	186,5	300	167	186,5
100	сталь, чугун, ПВХ, ПЭ, асбестоцемент	113,5	133,5	20	200	192,5	199,3	300	192,5	199,3
150	сталь, ПВХ, ПЭ	150	170	16	200	229	217,5	300	229	217,5
150	сталь, чугун, ПВХ, ПЭ	167,5	187,5	16	200	246,5	226,3	300	246,5	226,3
200	сталь, чугун, ПВХ, асбестоцемент	205	225	16	200	284	245	300	284	245
250	сталь, ПВХ, чугун, асбестоцемент	273	293	6	200	по запросу	по запросу	-	-	-
300	сталь, чугун, ПВХ	314	334	6	-	-	-	300	по запросу	по запросу
300	чугун, асбестоцемент	333	353	6	-	-	-	300	по запросу	по запросу
с тремя замками										
DN	Материал трубы	Наружный диаметр трубы, мм		Рабочее давление, бар	С 12-ю стяжками			С 18-ю стяжками		
		от	до		X	Y	Z	X	Y	Z
300	чугун	320	350	6	400	415	408	600	415	408
350	сталь, чугун	350	380	6	400	440	430	600	440	430
400	сталь, ПЭ, ПВХ	385	415	6	400	470	456	600	470	456
400	сталь, чугун	405	435	6	400	488	472	600	488	472
450	сталь, чугун	455	485	5	400	532	510	600	532	510
500	сталь,	490	520	5	400	-	-	600	563	536
500	чугун	505	535	5	400	-	-	600	576	555
600	чугун	607	637	4	400	-	-	600	666	657



DN 50-600
PN 10/16



Особенности конструкции

- Один тип муфты подходит для соединения труб из разных материалов
- Конструкция обеспечивает простой и быстрый монтаж соединений. При затяжке болтов внешнее кольцо и корпус прижимают эластичную прокладку к поверхности трубы
- Допустимое давление в соединении равно или превышает расчетное давление труб
- Устанавливаемый зазор между торцами труб служит:
 - для компенсации теплового расширения труб
 - для предотвращения передачи вибрации
 - для компенсации осадки грунта
 - для облегчения монтажа/демонтажа

Область применения

- Соединительные муфты MaxiFit предназначены для соединения труб из чугуна, стали, ПВХ и некоторых других материалов (трубы из ПЭ с использованием втулок) в различных сочетаниях. Например, для соединения трубы из стали с трубой из ПВХ или трубы из чугуна с трубой из ПВХ
- трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Спецификация (рис.13)

1. Центральный рукав из ковкого чугуна
2. Прижимные кольца из ковкого чугуна
3. Эластичные прокладки из EPDM
4. Болты из оцинкованной стали с покрытием Sheraplex на основе тефлона

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - покрытие Rilsan Nylon, годное для питьевой воды

При заказе

- Обязательно указывать материал трубы, DN и наружные диаметры труб

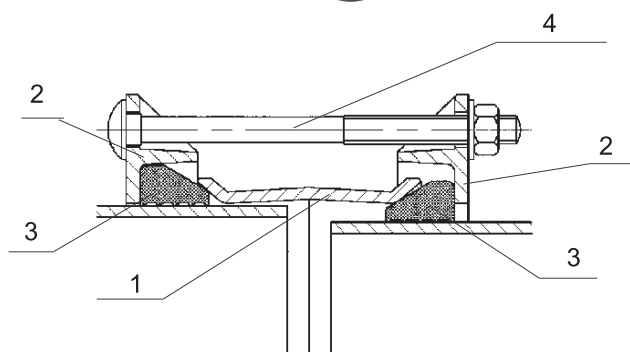


рис.13

Монтаж

- 1) Убедиться, что параметры наружных диаметров труб входят в диапазон регулировки MaxiFit
- 2) Вставить трубы в свободно собранную муфту, обеспечив зазор между торцами труб около 20 мм (снятие фаски не требуется)
- 3) Затянуть до упора болты прижимного кольца



Чертеж, таблица размеров

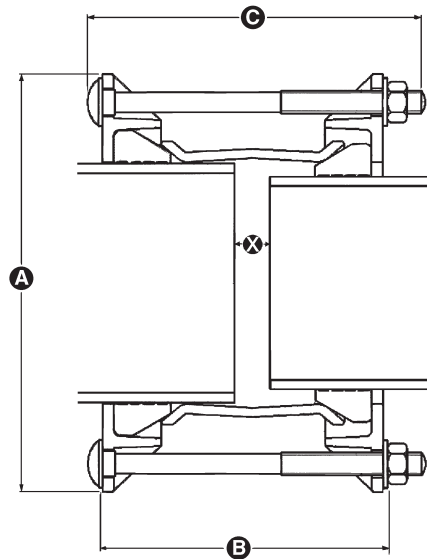


рис.14

DN	Наружный диаметр	A	B	C	x	Кол-во стяжек	Размер стяжек	Вес, кг
50	57-74	164	140	178	20	3	M12x175	2,6
80	85-107	197,5	140	178	20	4	M12x175	3,7
100	107-132	211,5	140	178	20	4	M12x175	4,1
150	158-184	274	165	203	20	4	M12x195	6,2
200	218-244	306,5	185	223	20	4	M12x215	9,2
250	266-295	400,5	185	223	20	6	M12x215	17,5
300	315-349	451,5	185	223	20	8	M12x215	20,3
350	351-368	478	185	223	40	8	M12x340	32,4
350	374,5-391,5	501,5	310	348	40	8	M12x340	34,2
350	394,3-411,3	513	310	348	40	8	M12x340	35,6
400	418,2-435,2	521,5	310	348	40	8	M12x340	37,6
450	476-493	603	310	348	40	10	M12x340	43,0
450	501,9-518,9	629	310	348	40	10	M12x340	44,5
500	527-544	654	310	348	40	12	M12x340	47,7
500	555,3-572,3	682,5	310	348	40	12	M12x340	49,8
600	630-647	757	310	348	40	14	M12x340	56,1
600	662-679	789	310	348	40	14	M12x340	58,4
600	675-692	802	310	348	40	14	M12x340	59,0



DN 50-300
PN 10/16



Особенности конструкции

- Один тип муфты UltraGrip подходит для соединения труб из разных материалов
- Конструкция обеспечивает простой и быстрый монтаж
- Допустимое давление в соединении равно или превышает расчетное давление труб
- Устанавливаемый зазор между плоскостью фланца и торцом трубы служит:
 - для компенсации теплового расширения труб
 - для предотвращения передачи вибрации
 - для компенсации осадки грунта
 - для облегчения монтажа/демонтажа

Область применения

- Специальные муфты UltraGrip предназначены для соединения труб из чугуна, стали, ПВХ, ПЭ (без дополнительных приспособлений) и некоторых других материалов в различных сочетаниях
- Трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Спецификация (рис.15)

- 1 - Рукав муфты из ковкого чугуна GGG40
- 2 - Прижимное кольцо из ковкого чугуна GGG40
- 3 - Внутреннее упорное кольцо из металлического сплава
- 4 - Фиксирующие сегменты из металлического сплава
- 3 - Профилированное уплотнительное кольцо из EPDM
- 4 - Болты и гайки из нержавеющей стали

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - покрытие Rilsan Nylon 11, годное для питьевой воды
- Болты и гайки из нержавеющей стали

При заказе

- Обязательно указывать материал трубы, DN и наружный диаметр трубы
- Заполнить опросный лист в Приложении



рис.15

Соответствие ГОСТам

- Соответствует ГОСТ 12815 - 80



Чертеж, таблица размеров

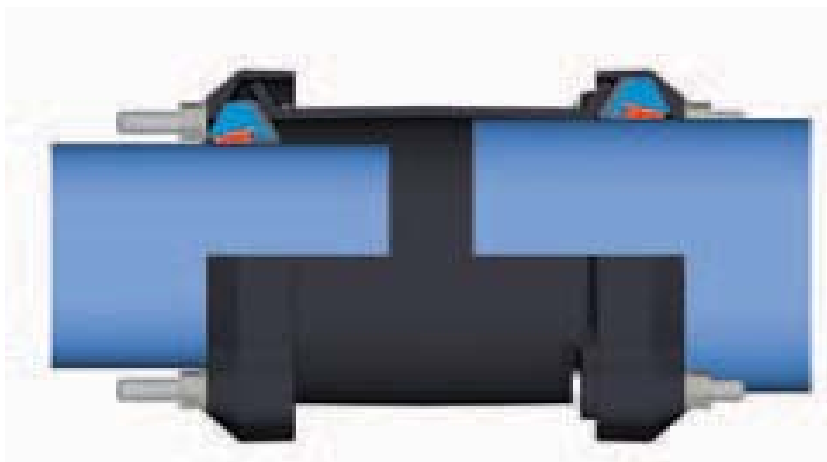
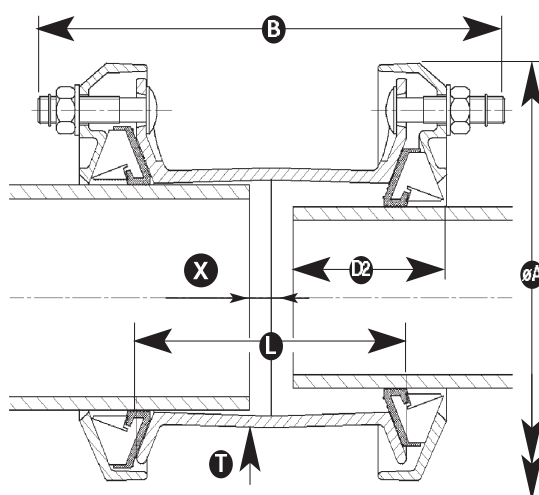
**Муфты UltraGrip позволяют соединять трубы разного диаметра**

Рис.16

DN	Наружный диаметр	Рабочее давление	Захват трубы (D)				Размеры, мм					Кол-во стяжек	Вес, кг
			Для стали, чугуна, ПВХ		Для ПЭ		A	B	L	T	X		
			От	До	От	До							
50	43.5-63.5	16	70	95	70	95	168.0	242.0	144.0	7.0	20	6	5.0
65	63.0-83.7	16	70	95	70	95	188.5	242.0	144.0	7.0	20	6	5.9
80	85.7-107.0	16	70	105	70	105	211.5	267.0	170.0	7.0	20	6	7.5
100	107.2-133.2	16	90	125	90	120	277.0	326.0	180.0	7.0	20	6	13.3
125	132.2-160.2	16	90	125	90	125	304.0	316.0	180.0	6.0	20	6	14.2
150	158.2-192.2	16	95	140	95	140	336.0	352.0	213.0	7.0	20	8	19.7
200	218.1-256.0	10	120	165	120	155	417.0	364.0	220.0	7.0	20	8	26.6
250	266.2-310.0	10	150	220	150	180	476.0	504.0	300.0	8.0	20	12	49.7
300	315.0-356.0	10	150	220	150	185	519.0	504.0	300.0	7.0	20	16	56.8



DN 50-300
PN 10/16



рис.17

Монтаж

- 1) Убедиться, что параметры наружных диаметров труб входят в диапазон регулировки AquaFast
- 2) Вставить трубы в свободно собранную муфту, обеспечив зазор между торцами труб около 20 мм (снятие фаски не требуется)
- 2) Затянуть до упора болты прижимных колец

Особенности конструкции

- Один тип муфты подходит для труб из ПЭ и ПВХ
- Не нужна дополнительная поддержка для труб из ПЭ
- Не нужен динамометрический ключ - затяжка болтов до стопора
- Устанавливаемый зазор между торцами труб служит:
 - для компенсации теплового расширения труб
 - для предотвращения передачи вибрации
 - для компенсации осадки грунта
 - для облегчения монтажа/демонтажа

Область применения

- Соединительные муфты AquaFast предназначены для соединения труб из ПЭ и ПВХ в различных сочетаниях
- трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Спецификация (рис.17)

- 1 - Внешнее кольцо из ковкого чугуна
- 2 - Сдвоенное уплотнение из EPDM
- 3 - Промежуточное кольцо из ковкого чугуна
- 4 - Корпус из ковкого чугуна
- 5 - Труба
- 6 - Фиксирующее кольцо из латуни
- 7 - Болты из оцинкованной стали с покрытием Sheraplex на основе тефлона

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - покрытие Rilsan Nylon 11, годное для питьевой воды

При заказе

- Обязательно указывать DN, материалы труб и наружные диаметры труб



Чертеж, таблица размеров

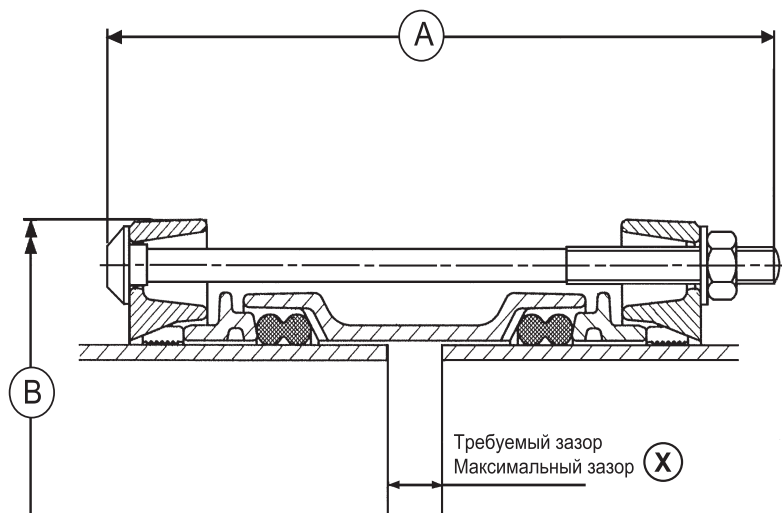


рис.18

DN	Наружный диаметр трубы, мм	Aqua Fast	Код	A (max)	B (диаметр)	Кол-во стяжек	Размер стяжек	Требуемый зазор X	Максим. зазор	Вес, кг
50	63	•	VJ04201	257	141,5	2	M12x250	20	30	3
80	90	•	VJ04203	257	170	2	M12x250	20	30	3,9
100	110	•	VJ04204	257	190,5	2	M12x250	20	30	4,7
150	160	•	VJ04207	257	242	4	M12x250	20	30	9,5
200	225	•	VJ05791	395	323	4	M16x385	30	50	18,4
250	250	•	VJ04661	395	351	6	M16x385	30	50	24,1
300	315	•	VJ04662	395	417	6	M16x385	30	50	29,2



DN 50-250
PN 10/16



Особенности конструкции

- Один тип муфты подходит для соединения труб из стали и чугуна
- Конструкция муфты включает систему фиксации - нет необходимости обеспечивать дополнительную поддержку трубы для снятия осевых усилий и давления
- Простой и быстрый монтаж соединения
- Устанавливаемый зазор торцами труб служит:
 - для компенсации теплового расширения труб
 - для предотвращения передачи вибрации
 - для компенсации осадки грунта
 - для облегчения монтажа/демонтажа

Область применения

- Соединительные муфты FlexLock предназначены для соединения труб из чугуна с фиксацией
- Соединительные муфты FlexLock предназначены для соединения с фиксацией труб из стали
- Трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Монтаж

- 1) Вставить трубу в свободно собранную муфту, обеспечив зазор между торцами труб около 20 мм (снятие фаски не требуется)
- 2) При затягивании болтов кольца сближаются, давя на рукав. При сжатии края стальных зубьев цепляются за поверхность трубы (рис.19-а)
- 3) Дальнейшее стягивание позволяет зубьям занять правильное фиксированное положение (рис.19-б)
- 4) Когда болты затянуты с необходимым усилием, соединение FlexLock фиксируется в необходимом положении и обеспечивают герметичное соединение, в то же время позволяя некоторое угловое смещение труб относительно друг друга (рис.19-в)

Материалы

- Прижимные кольца и центральный рукав из ковкого чугуна
- Фиксирующие зубцы из металлического сплава
- Уплотнение из EPDM
- Болты из оцинкованной стали с покрытием Sheraplex на основе тефлона

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - покрытие Rilsan Nylon 11, годное для питьевой воды

При заказе

- Обязательно указывать материал трубы, DN и наружный диаметр трубы

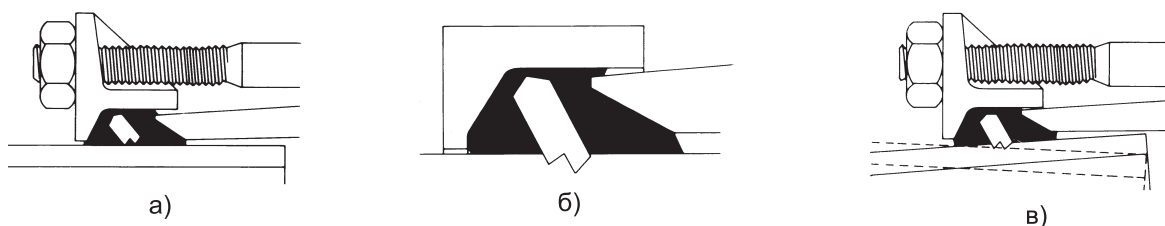


рис.19



Чертеж, таблица размеров

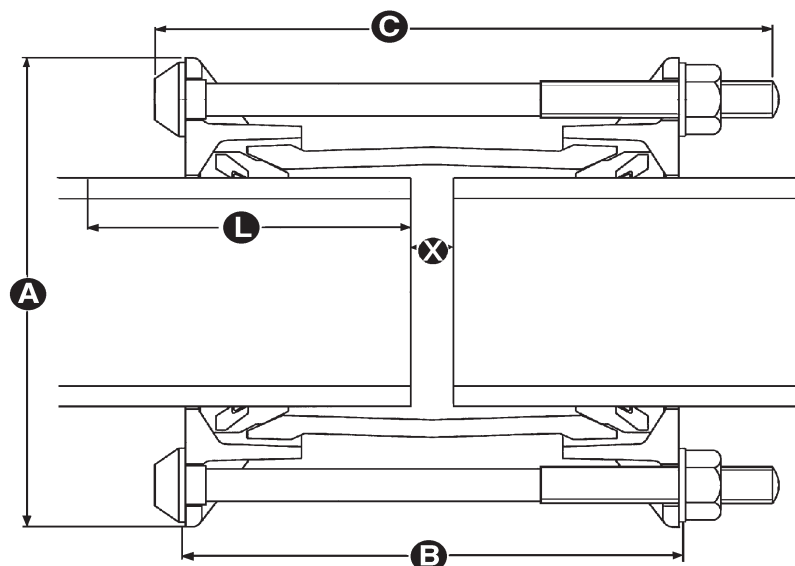


рис.20

DN	Наружный диаметр	PN	Материал трубы	FlexLock	Код	A	B	C	X		Кол-во стяжек	Размер стяжек	Вес, кг
									min	max			
50	60,3	16	сталь	●	VJ00603	135,0	127,0	157,0	20	40	2	M12x145	2,70
80	88,9	16	сталь	●	VJ00540	163,0	140,0	170,0	20	40	4	M12x160	4,20
100	114,3	16	сталь	●	VJ01440	194,5	153,0	183,0	20	40	4	M12x175	6,10
150	165,1	16	сталь	●	VJ04896	253,5	153,0	183,0	20	40	6	M12x175	9,20
150	168,3	16	сталь	●	VJ02090	255,5	153,0	183,0	20	40	6	M12x175	9,20
200	219,1	16	сталь	●	VJ04040	309,5	153,0	183,0	20	40	8	M12x175	11,90
250	273,0	10	сталь	●		376,0	256,0	286,0	20	40	12	M16x275	32,10
80	98,0	16	чугун	●	VJ01477	181,0	173,0	203,0	20	40	4	M12x195	5,21
100	118,0	16	чугун	●	VJ00428	200,0	173,0	203,0	20	40	4	M12x195	5,61
150	170,0	16	чугун	●	VJ00280	255,5	148,0	178,0	20	40	6	M12x175	9,24
200	222,0	16	чугун	●	VJ00439	316,0	176,0	206,0	20	40	6	M16x195	11,90
250	274,0	10	чугун	●	VJ00376	376,0	256,0	286,0	20	40	12	M16x275	32,15

DN 80-600
PN 10/16

Особенности конструкции

- Уплотнение EasiTee находится в контакте с трубой по всему периметру и прикреплено к корпусу хомута для легкости монтажа
- Корпус хомута полностью охватывает периметр трубы - не деформирует трубу
- Уплотнение из износостойкого EPDM вафельного типа - гарантия от утечек в течение длительного срока службы
- Конструкция позволяет произвести врезку в трубопровод без снятия давления, с использованием специального оборудования
- Замки с простой и надежной системой фиксации - облегчен монтаж в стесненных условиях траншеи

Область применения

- Фланцевый врезной хомут **Universal** предназначен для врезки в трубы из чугуна, стали, ПВХ и ПЭ
- Фланцевый врезной хомут **MattSeal** предназначен для врезки в трубы из чугуна и стали
- Трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Материалы

- Корпус из высокопрочного чугуна GGG40
- Уплотнение из EPDM
- Болты и гайки из стали с антикоррозийным покрытием Sheraplex на основе тефлона

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - покрытие Rilsan Nylon 11, годное для питьевой воды

Соответствие ГОСТам

- Фланец соответствует ГОСТ 12815-80

При заказе

- Обязательно указывать материал трубы, внутренний и наружный диаметр трубы, диаметр отвода D
- Заполнить опросный лист в Приложении



DN 80/3"-300/12"

PN 10/16

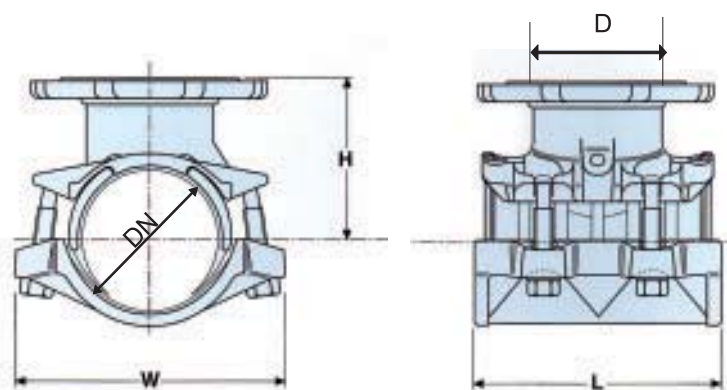


рис.21

Диаметр		Внешний диаметр		Размеры, мм			Болты, мм			Вес, кг
DN	D *	от	до	L	W	H	Кол-во	Диаметр	Длина	
80	80	88,1	103	213	193	128	4	16	110	9,0
100	80/100	111,8	129,4	227	251,6	146	4	16	120	10,5
150	80/100	165,2	184,8	269	305	165	4	16	130	18,7
150	150	165,2	184,8	269	305	165	4	16	130	20,9
200	80/100	215,9	239,7	319	385	228	4	16	140	25,4
200	150	215,9	239,7	319	385	228	4	16	140	28,0
200	200	215,9	239,7	319	385	228	4	16	140	29,5
250	80/100	269,2	293,5	368	462	260	4	16	140	49,1
250	150	269,2	293,5	368	462	260	4	16	140	51,2
250	200	269,2	293,5	368	462	260	4	16	140	52,3
250	250	269,2	293,5	368	462	260	4	16	140	56,6
300	80/100	323,1	349	439	534	290	4	16	160	58,7
300	150	323,1	349	439	534	290	4	16	160	61,0
300	200	323,1	349	439	534	290	4	16	160	62,5
300	250	323,1	349	439	534	290	4	16	160	66,0
300	300	323,1	349	439	534	290	4	16	160	68,7

* Для хомутов до 150мм PN10 и PN16 размеры совпадают. Для хомутов более 200мм в таблице указаны размеры на PN16. Размеры на PN10 предоставляются по запросу.



DN 350/14"-600/24"
PN 10/16

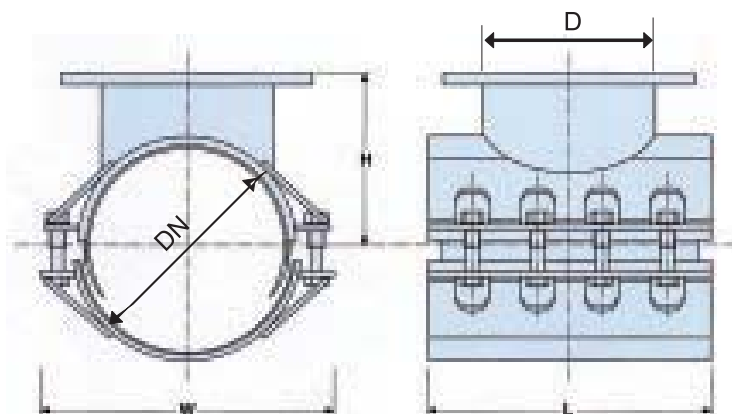


рис.22

DN трубы	Диапазон регулировки*	Диаметр отвода D **	Размеры, мм			Болты, мм			Вес, кг
			L	W	H	Кол-во	Диаметр	Длина	
350	±6	150	340	600	320	4	30	140	75.38
350	±6	200	460	600	320	6	30	140	100.95
350	±6	350	580	600	358	8	30	140	139.78
375	±6	150	340	639	333	4	30	140	78.00
375	±6	200	460	639	333	6	30	140	113.50
375	±6	350	580	639	373	8	30	140	149.00
400	±6	150	340	654	352	4	30	140	80.82
400	±6	200	460	654	352	6	30	140	108.33
400	±6	400	660	654	385	8	30	140	172.47
450	±6	150	340	709	376	4	30	160	120.41
450	±6	200	460	709	376	6	30	160	182.39
450	±6	450	660	709	419	8	30	160	244.38
500	±6	150	340	824	408	4	30	160	146.17
500	±6	300	580	824	455	8	30	160	253.10
500	±6	500	770	824	457	10	30	160	349.36
525	±6	150	340	860	422	4	30	160	169.00
525	±6	200	460	860	422	6	30	160	269.50
525	±6	500	770	860	474	10	30	160	370.00
600	±6	150	340	940	466	4	33	180	191.91
600	±6	300	580	940	504	8	33	180	371.09
600	±6	600	910	940	536	12	33	180	684.75

* Диапазон регулировки врезного хомута MattSeal будет составлять ±6 мм от любого наружного диаметра трубы, указанного при заполнении бланка заказа в Приложении

**Возможно изготовление отводов от D=80 до D=DN



DN 350-1200

PN 10/16

Особенности конструкции

- Легкая, но прочная конструкция хомута позволяет существенно снизить время на монтаж
- Конструкция позволяет произвести врезку в трубопровод без снятия давления, с использованием специального оборудования
- Уплотнение хомута изготовлено с учетом наружного диаметра трубы и зафиксировано в корпусе хомута
- Корпус хомута полностью охватывает периметр трубы - не деформирует трубу

Область применения

- Фланцевый врезной хомут **RingSeal** предназначен для врезки в трубы из чугуна и стали
- Трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Материалы

- Корпус из стали
- Уплотнение из EPDM
- Болты и гайки из стали с антикоррозийным покрытием Sheraplex на основе тефлона

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - покрытие Rilsan Nylon 11, годное для питьевой воды

При заказе

- Обязательно указывать материал трубы, внутренний и наружный диаметр трубы, диаметр отвода D
- Заполнить опросный лист в Приложении

Соответствие ГОСТам

- Фланец соответствует ГОСТ 12815-80





Таблица подбора, таблица размеров

Диаметр трубы, DN	Диаметр отвода, мм										
	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
350	•	•	•	•	•	•	•				
400	•	•	•	•	•	•		•			
450	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
550	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
800	•	•	•	•	•	•	•				
900	•	•	•	•	•	•					
1000	•	•	•	•	•						
1100	•	•	•	•	•						
1200	•	•	•	•	•						

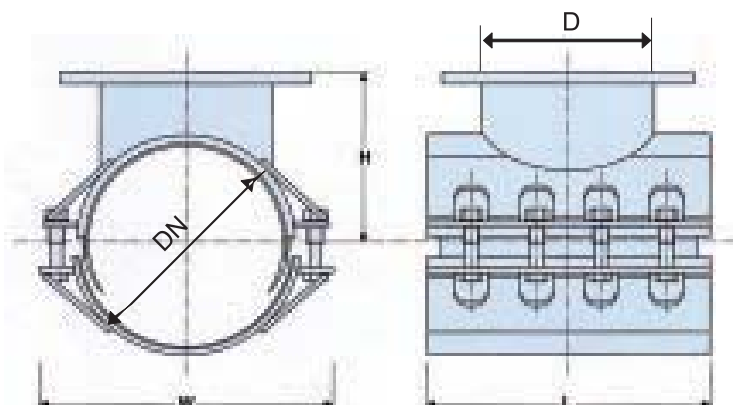


рис.23

DN трубы*	Внешний диаметр	D врезки	Размеры, мм			Болты, мм			Вес, кг
			L	W	H	Кол-во	Диаметр	Длина	
350	378.0	80	236	508	311	4	M16	210	35.9
400	453.1	400	572	591	421	4	M16	210	140.7
450	457.0	150	288	591	366	6	M16	210	51.0
450	507.0	150	288	647	393	6	M16	210	59.9
500	508.0	80	236	644	376	4	M16	210	40.5
600	610.0	200	344	754	444	8	M16	210	79.0

* На DN > 600 размеры предоставляются по запросу



DN 50-600
PN 10/16

Особенности конструкции

- Подходит для труб из чугуна, стали, ПВХ и ПЭ
- Уплотнение HandiTee находится в контакте с трубой по всему периметру и прикреплено к корпусу хомута для легкости монтажа
- Корпус хомута полностью охватывает периметр трубы - не деформирует трубу
- Замки с простой и надежной системой фиксации - облегчен монтаж в стесненных условиях траншеи
- Уплотнение из износостойкого EPDM вафельного типа - гарантия от утечек в течение длительного срока службы

**Материалы**

- Корпус из нержавеющей стали
- Болты и гайки из нержавеющей стали
- Уплотнение из EPDM

Область применения

- Фланцевый врезной хомут для труб из чугуна, стали, ПВХ и ПЭ предназначен для
- Трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °С

Защита от коррозии

- Хомут полностью изготовлен из пассивированной нержавеющей стали

Соответствие ГОСТам

- Фланец соответствует ГОСТ 12815-80

При заказе

- Обязательно указывать внутренний и наружный диаметр трубы
- Заполнить опросный лист в Приложении

Диаметр трубы, DN	Количество замков в конструкции	Внешний диаметр трубы, мм	Длина	Диаметр отвода, мм					
				50	80	100	125	150	200
80	2	88-110	300	•	•				
100	2	113-133	300	•	•				
125	2	130-150	300	•	•				
150	2	150-170	300	•	•				
175	2	182-202	300	•	•				
200	2	210-230	300	•	•				
225	2	240-260	400	•	•	•	•		
250	2	272-292	400	•	•	•	•		
300	2	315-335	400	•	•	•	•		
350	2	360-380	500	•	•	•	•	•	•
400	2	405-425	500	•	•	•	•	•	•
450	2	470-490	500	•	•	•	•	•	•
500	2	530-550	500	•	•	•	•	•	•
550	3	575-605	500	•	•	•	•		
600	3	605-635	600	•	•	•	•	•	•
650	3	625-655	600	•	•	•	•	•	•
700	3	700-730	600	•	•	•	•	•	•
800	3	810-840	800	•	•	•	•	•	•

DN 80-300
PN 10/16**Особенности конструкции**

- Уплотнение EasiTap находится в контакте с трубой по всему периметру и прикреплено к корпусу хомута для легкости монтажа
- Корпус хомута полностью охватывает периметр трубы - не деформирует трубу
- Уплотнение из износостойкого EPDM вафельного типа - гарантия от утечек в течение длительного срока службы
- Конструкция позволяет произвести врезку в трубопровод без снятия давления, с использованием специального оборудования

Область применения

- Резьбовой врезной хомут EasiTap предназначен для выполнения постоянных резьбовых врезок в трубы из чугуна, стали, ПВХ
- Трубопроводы для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50 °C

Материалы

- Корпус из ковкого чугуна
- Уплотнение EPDM
- Болты и гайки из оцинкованной стали с антикоррозийным покрытием

Защита от коррозии

- Внутри и снаружи - покрытие Rilsan Nylon 11, годное для питьевой воды

При заказе

- Обязательно указывать материал трубы, внутренний и наружный диаметр трубы, диаметр резьбового отвода



Чертеж, таблица размеров

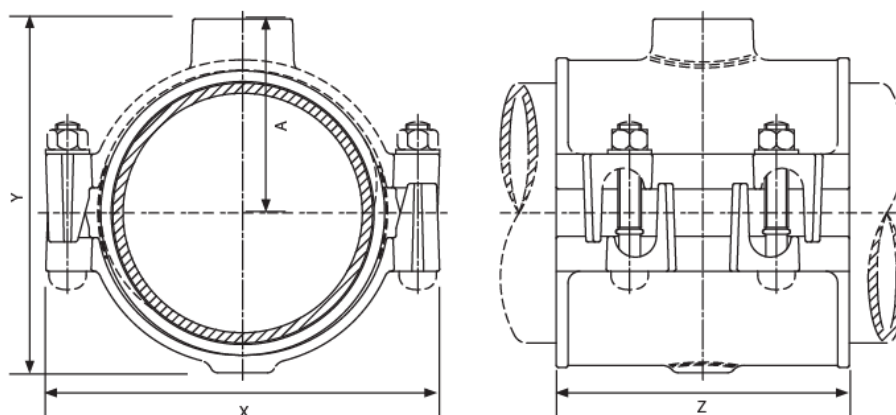


Рис.24

DN	Внешний диаметр трубы, мм		Размеры, мм				Болты (количество-размер-длина)	Вес, кг	Диаметр резьбового отвода, дюйм
	Min	Max	X	Y (Max)	Z	A			
80	92.3	103.0	184	173	200	92	4-M16x95mm	5,00	1 1/2 или 2" BSP
100	115.0	125.6	211	195	200	102	4-M16x95mm	6,00	2" BSP
125	141.0	153.9	239	210	200	120	4-M16x95mm	7,50	2" BSP
150	166.0	181.2	267	245	200	130	4-M16x95mm	8,30	2" BSP
175	200.0	210.0	296	266	200	146	4-M16x95mm	9,00	2" BSP
200	216.5	226.0	313	292	200	153	4-M16x95mm	10,00	2" BSP
	230.2	243.5	332	309	200	161	4-M16x95mm	10,80	2" BSP
250	243.0	267.0	362	330	212	180	4-M16x120mm	13,70	2" BSP
	269.0	294.0	395	347	250	194	6-M16x120mm	18,70	2" BSP
300	323.0	349.0	450	412	300	221	8-M16x120mm	25,40	2" BSP

