

Адаптивные

AquaFast

Муфты и фланцевые адаптеры
Для соединения труб из полиэтилена и ПВХ

**НОВАЯ
улучшенная
конструкция**

ОБЛЕГЧЕННАЯ
УСТАНОВКА НА
ОВАЛЬНЫЕ И
СПИРАЛЬНЫЕ ТРУБЫ

ТЕПЕРЬ ДОСТУПНО ДЛЯ
ДИАМЕТРА 280 ММ



ТРУБНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, РЕМОНТ, ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАЗХОДА

CRANE

BUILDING SERVICES & UTILITIES

Предназначены специально для соединения труб из полиэтилена и ПВХ

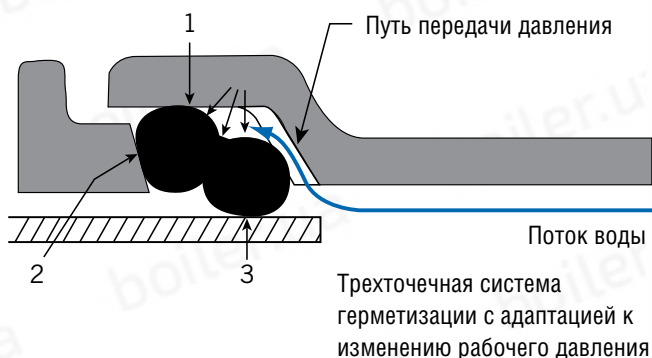
Легкий монтаж

Уникальная система уплотнения AquaFast обеспечивает простое и надежное соединение труб из полиэтилена и ПВХ. В дополнение к этому, улучшенный механизм захвата обеспечивает защиту от стягивания трубы. Монтаж арматуры системы AquaFast не требует специальной квалификации или инструментов и в отличие от других систем производится быстро и легко.

Решение для точечного ремонта



Применение арматуры AquaFast выгодно монтажным организациям. Фитинги поставляются в полностью собранном виде. Нет необходимости в снятии фаски или применении внутренней поддерживающей втулки на полиэтиленовых или тонкостенных трубах из ПВХ перед установкой муфты. Монтаж возможен в любых погодных условиях, нет необходимости в организации укрытия для выполнения точечного ремонта. Улучшенная конструкция AquaFast обеспечивает точное управление работой зажимов, что облегчает ремонт даже в условиях траншеи, без необходимости демонтажа на овальных или спиральных трубах. Фактически, монтаж можно проводить во влажных и затопленных местах.



WRAS
APPROVED
PRODUCT

Конструкция фитинга проста и надежна:

В муфтах и фланцевых адаптерах до 125 мм применяется только два болта. Монтаж происходит с минимальным усилием при затяжке болтов обычным гаечным ключом. При этом перетянуть болты невозможно – предусмотрен жесткий упор при достижении необходимого момента затяжки. Это также устраняет необходимость в использовании динамометрического ключа.

Переходные соединения

Муфты и фланцевые адаптеры AquaFast позволяют соединять трубы диаметром от 63 мм до 315 мм. Арматура предназначена для монтажа труб из ПЭ80 и ПЭ100 SDR 11-17,6 без поддерживающей втулки. Также может применяться для соединения полиэтиленовых трубопроводов с трубами ПВХ метрических размеров.

Муфты AquaFast



Фланцевый адаптер AquaFast

Материалы труб



Муфты и фланцевые адаптеры AquaFast

Преимущества изделия

Простой монтаж

Улучшенная конструкция облегчает установку на овальные и спиральные трубы.

Благодаря небольшому количеству крепежных болтов и отсутствию необходимости использования динамометрического ключа, серия AquaFast не требует специальных навыков и значительно экономит время и усилия при монтаже.

Жесткий упор

Жесткий упор устраняет необходимость в использовании динамометрического ключа, что означает меньшую потребность в квалифицированном персонале, при этом соединение всегда будет жестким, надежным и герметичным.

Легкая регулировка при установке на трубу

Опорная втулка позволяет регулировать положение фитинга на трубе даже в условиях траншеи путем задержки срабатывания фиксирующего кольца.

Защита от стягивания с трубы

После монтажа фитинги обеспечивают надежную фиксацию, предотвращая вытягивание трубы из соединения. Данные фитинги спроектированы и испытаны для выполнения в полном объеме эксплуатационных требований Типа 2 WIS 4-24-01 и ISO 14236.2.

Уникальная система герметизации

Специальная форма манжеты и конструкция муфты обеспечивают герметизацию соединения в трех точках. С увеличением рабочего давления герметизирующее усилие возрастает.

Преимущества для эксплуатационной организации

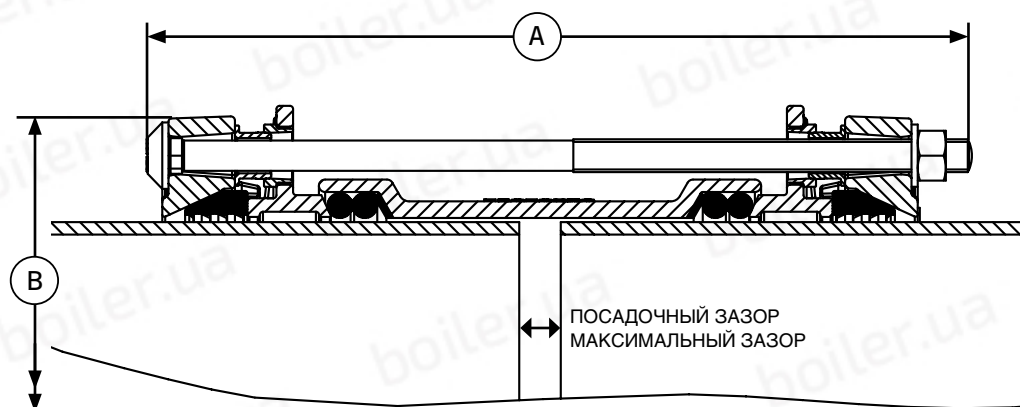
- Улучшенная конструкция облегчает центровку, особенно на овальной или спиральной трубе.
- Новый механизм фиксации обеспечивает большую гибкость, что позволяет правильно совместить трубопроводы даже в условиях траншеи.
- Технология увеличения силы фиксации и герметизации с адаптацией к изменению рабочего давления обеспечивает высокие удерживающие свойства даже после снятия давления с трубы.
- Поскольку поддерживающая втулка не требуется, серия AquaFast идеальна для ПЭ трубопроводов до DN300.
- Возможность беспрепятственного перемещения муфты упрощает ремонт существующих трубопроводов.
- В стандартном варианте поставляется с уплотняющей манжетой из EPDM, утвержденной WRAS для применения в системах питьевого водоснабжения.
- Защита от коррозии – корпус покрыт Rilsan Nylon 11, утвержденным WRAS покрытием для применения в системах питьевого водоснабжения. На гайки и болты нанесено покрытие Sheraplex в соответствии с WIS 4-52-03, обеспечивающее долговременную защиту от коррозии, ударов и износа, тем самым обеспечивается их надежность в эксплуатации.
- Двойная функция – может использоваться для соединения труб PE80/100 и метрических труб из ПВХ – идеально для соединений труб из ПЭ с трубами из ПВХ.



Фланцевый адаптер AquaFast

Муфты AquaFast

Технические характеристики



Муфты

НД трубы	Болты, кол-во, диам. x длина	Размеры (мм)		Посадочный зазор (мм)	Максимальный зазор (мм)	Вес (кг)
		A макс.	B диам.			
63	2-M12 x 250	257	141.5	20	30	4.2
75	2-M12 x 250	257	153.5	20	30	4.7
90	2-M12 x 250	257	170	20	30	5.3
110	2-M12 x 250	257	190.5	20	30	6.4
125	2-M12 x 250	257	207	20	30	7.1
140	4-M12 x 250	257	222	20	30	8.4
160	4-M12 x 250	257	242	20	30	9.2
180	4-M12 x 375	382	264	30	50	18.0
200	4-M12 x 375	382	292	30	50	20.4
225	4-M16 x 385	395	323	30	50	24.8
250	6-M16 x 385	395	351	30	50	31.5
280	6-M16 x 385	395	382	30	50	33.6
315	6-M16 x 385	395	417	30	50	38.7

Материалы и применяемые стандарты

Центральный патрубок, прижимное кольцо и корпус фланцевого адаптера

Ковкий чугун в соответствии со стандартом Британии BS EN 1563:1997 Условное обозначение EN GJS-450-10

Фиксирующее кольцо

Ковкий чугун в соответствии со стандартом Британии BS EN 1563:1997: Условное обозначение EN-GJS-450-10

Промежуточное кольцо

Ковкий чугун в соответствии со стандартом Британии BS EN 1563:1997: Условное обозначение EN-GJS-450-10

Болты

BS EN ISO 898-1:2009 Категория материала 8.8

Вариант – нержавеющая сталь BS EN ISO3506-1:2009 Марка A2 Класс прочности 70 (нержавеющая сталь – по спецзаказу)

Гайки

Сталь в соответствии со стандартом BS EN20898-2:1994 Категория материала 8

Вариант - нержавеющая сталь BS EN ISO3506-2:2009 Марка A4 Класс прочности 80 (нержавеющая сталь – по спецзаказу)

Шайбы

BS 1449:Часть 2:1983 Марка 304S15

Уплотнительная манжета (EPDM)

BS EN 681-1 1996 Тип WA/BS 6920 твердость до 70 IRHD

Опорные втулки

Легко обрабатываемая малоуглеродистая сталь (Марка Y15) с цинковым покрытием Zn3

Покрyтия

Центральный переходной патрубок, прижимное кольцо, корпус фланцевого адаптера и промежуточное кольцо: Rilsan Nylon 11

Фиксирующее кольцо: Катафорезное покрытие

Болты, гайки: Sheraplex в соответствии с WIS 4-52-03

Номинальные давления

Рабочее 16 бар

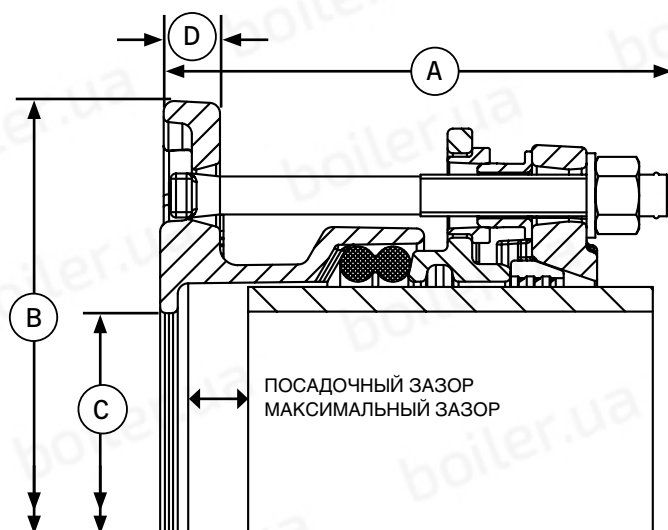
Испытательное 24 бар

Сертификаты для применения

WRAS

Фланцевые адаптеры AquaFast

Технические характеристики



Фланцевый адаптер

НД трубы	Рассверловка фланца	Размер болта с Т-образной головкой №- диаметр x длина	Размеры (мм)		Внутр. диам. С (мм)	Толщина фланца D (мм)	Посадочный зазор (мм)	Максимальный зазор (мм)	Вес (кг)
			A макс.	B диам.					
63	50/65 PN10,16	2-M12 x 135	144	185	50	17	20	25	4.4
75	65/80 PN10,16	2-M12 x 135	144	200	65	17	20	25	4.8
75	60 PN10,16	2-M12 x 135	144	200	65	17	20	25	4.9
90	65/80 PN10,16	2-M12 x 135	144	200	80	17	20	25	5.0
110	100 PN10,16	2-M12 x 135	144	229	100	17	20	25	6.1
125	100/125 PN10,16	2-M12 x 135	144	250	100	17	20	25	7.2
140	125 PN10,16	4-M12 x 135	144	250	125	17	20	25	7.4
160	150 PN10,16	4-M12 x 135	144	285	150	17	20	25	8.5
180	150 PN10,16	4-M12 x 185	194	285	150	17	25	35	12.4
200	200 PN10,16	4-M12 x 185	195	343	190	18	25	35	15.4
225	200 PN10,16	4-M16 x 195	205	343	190	18	25	35	16.9
250	250 PN10,16	6-M16 x 195	207	406	240	20	25	35	22.5
280	250 PN10,16	6-M16 x 195	207	406	270	20	25	35	22.1
315	300 PN10,16	6-M16 x 195	208	483	300	21.5	25	35	28.2

Рассверловка фланца в соответствии со стандартом Британии BS EN 1092-1 (ранее BS 4504) /BS EN ISO 7005 PN10 и PN16, ГОСТ 12815-80

Материалы и применяемые стандарты

Центральный патрубок, прижимное кольцо и корпус фланцевого адаптера

Ковкий чугун в соответствии со стандартом Британии BS EN 1563:1997 Условное обозначение EN GJS-450-10

Фиксирующее кольцо

Ковкий чугун в соответствии со стандартом Британии BS EN 1563:1997: Условное обозначение EN-GJS-450-10

Промежуточное кольцо

Ковкий чугун в соответствии со стандартом Британии BS EN 1563:1997: Условное обозначение EN-GJS-450-10

Болты

BS EN ISO 898-1:2009 Категория материала 8.8

Вариант – нержавеющая сталь BS EN ISO3506-1:1998 Марка A2 Класс прочности 70 (нержавеющая сталь – по спецзаказу)

Гайки

Сталь в соответствии со стандартом BS EN20898-2:1994 Марка 8

Вариант - нержавеющая сталь BS EN ISO3506-2:2009 Марка A4 Класс прочности 80 (нержавеющая сталь – по спецзаказу)

Шайбы

BS 1449:Часть 2:1983 Марка 304S15

Уплотнительная манжета (EPDM)

BS EN 681-1 1996 Тип WA/BS 6920 твердость до 70 IRHD

Опорные втулки

Легко обрабатываемая малоуглеродистая сталь (Марка Y15) с цинковым покрытием Zn3

Покрyтия

Центральный переходной патрубок, прижимное кольцо, корпус фланцевого адаптера и промежуточное кольцо: Rilsan Nylon 11, 250 мкм

Фиксирующее кольцо: Катафорезное покрытие

Болты, гайки: Sheraplex в соответствии с WIS 4-52-03

Номинальные давления

Рабочее 16 бар

Испытательное 24 бар

Сертификаты для применения

WRAS