

ООО «Ариэль Пласткомплект»



**Муфта AQUAFast**  
Для соединения трубопроводов из ПЭ, ПВХ  
PN 1,6 МПа (16 КГС/СМ<sup>2</sup>)

## ПАСПОРТ





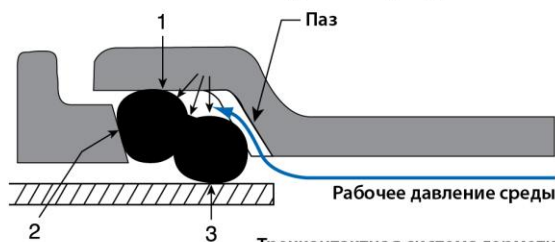
# Инженерные решения для соединения труб из полиэтилена и ПВХ

### Легкий монтаж

Уникальная трехконтактная (см. рисунок) система герметизации AquaFast представляет собой простое и надежное решение для соединения труб из полиэтилена и ПВХ. В дополнение к этому, улучшенный механизм захвата обеспечивает принятие конечной нагрузки, препятствует вытягиванию трубы. Монтаж фитингов системы AquaFast не требует специальных навыков или инструментов, производится быстро и легко, в отличие от других систем.

### Ремонт на месте

Процесс эксплуатации AquaFast предлагает определенные преимущества для монтажных организаций. Фитинги поставляются в полностью собранном виде, нет необходимости в снятии фаски труб перед использованием, а также не требуется применение внутренней поддерживающей втулки на полиэтиленовых или тонкостенных трубах из ПВХ. Монтаж возможен в любых погодных условиях. Соответственно, нет необходимости в обеспечении укрытия для ремонта на месте эксплуатации. Также возможен монтаж в воде или под водой.



Трехконтактная система герметизации с реагированием на изменение давления

### Простота соединения

Стяжные болты только два (до DN125 мм). Они затягиваются 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

Диапазон наружных диаметров муфт и фланцевых адаптеров серии AquaFast — от 63 мм до 315 мм. Они применяются с полиэтиленовыми трубами PE80/ PE100, SDR 11, 17 и 17.6 без поддерживающей втулки, также для соединения труб из ПВХ метрических размеров. Серия AquaFast идеальна для промежуточных соединений труб из полиэтилена/ПВХ.



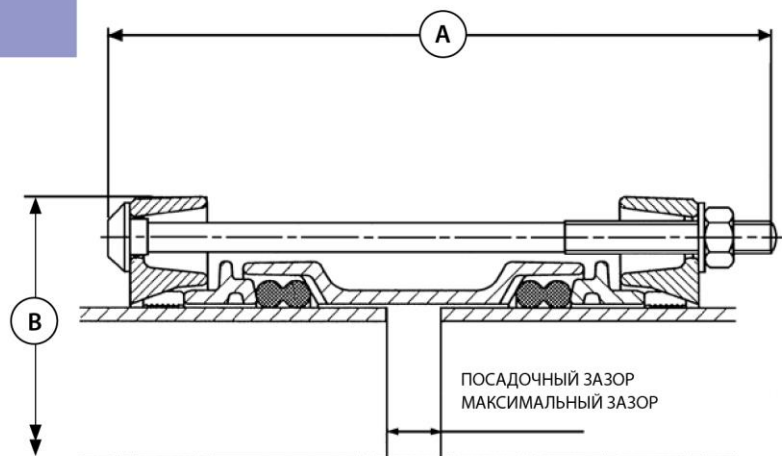
Фланцевый адаптер AquaFast

### Материалы труб



# Муфты AquaFast

## Технические характеристики



## Муфта

Труба Нар. диаметр.	Размер болта Кол-во, диам. x длина	Размеры (мм)		Посадочный Зазор (мм)	Макс. Зазор (мм)	Вес (кг)
		А макс.	В диам.			
63	2-M12 x 250	257	141,5	20	30	3
75	2-M12 x 250	257	153,5	20	30	3,3
89,9/90	2-M12 x 250	257	170	20	30	3,9
110	2-M12 x 250	257	190,5	20	30	4,7
125	2-M12 x 250	257	207	20	30	5,2
140	4-M12 x 250	257	222	20	30	6,2
160	4-M12 x 250	257	242	20	30	9,5
180	4-M12 x 375	382	264	30	50	13,6
200	4-M12 x 375	382	292	30	50	14,8
225	4-M16 x 385	395	323	30	50	18,4
250	6-M16 x 385	395	351	30	50	24,1
315	6-M16 x 385	395	417	30	50	29,2

## Материалы и применяемые стандарты

### Центральный переходный патрубок, прижимное кольцо и корпус фланцевого адаптера

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

### Фиксирующее кольцо

Цинковый сплав в соответствии со стандартом BS EN 12844:1999 Наименование ZP3

### Промежуточное кольцо

До и включая 160 мм: Ковкий чугун в соответствии со стандартом BS EN 1563:1997:

Условное обозначение EN-GJS-450-10.

180 мм и более, алюминиевый сплав 6063 состояние T6

### Болты

BS EN ISO 898-1:2009 Категория материала 8.8

Вариант — нержавеющая сталь BS EN ISO3506-1:2009 Марка A2ORA4 Класс прочности 70 (Нержавеющая сталь — по спецзаказу)

### Гайки (M97)

Сталь по стандарту BS EN20898-2:1994 Класс прочности 8

Вариант — нержавеющая сталь BS EN ISO3506-2:2009 Марка A2ORA4 Класс прочности 70 (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 в соответствии с 70 IRHD

### Покрyтия

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

Фиксирующее кольцо: катафорезное покрытие

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

### Рабочее давление

Максимум 16 бар

### Разрешения

WRAS