

MaxiFit

Механические фитинги с высоким допуском



CRANE
A Crane Co. Company

World leaders in pipe joint, repair & flow control products

MaxiFit

Механические фитинги с высоким допуском

Диапазон универсальных трубных соединений MaxiFit от Viking Johnson представлен самыми передовыми технологиями механических трубных соединений. Изделия MaxiFit приспособлены для труб с гладкими торцами с различными внешними диаметрами, таким образом уменьшая необходимые складские запасы соединений. Один фитинг обеспечивает соединение труб из стали, ковкого и литьевого чугуна, ПВХ, асбоцемента, стеклопластика. Ряд продуктов MaxiFit разработан и выпускается под контролем системы управления качеством по BS EN ISO 9001, удовлетворяет требованиям регулирования водного режима Великобритании, спецификациям Американской ассоциации водоснабжения для болтовых соединений C.219 и EN, а также ГОСТ и СЭЗ

Высокий допуск

- До 34мм допуск по внешним диаметрам трубы (полная информация содержится в Технических условиях MaxiFit)
- Соединения труб из литьевого и ковкого чугуна, стали, асбоцемента, ПВХ, стеклопластика, обеспечиваются одним изделием
- Высокий допуск сокращает запасы материалов.
 - 12 муфт
 - 10 ступенчатых муфт
 - 11 муфт под фланец
 - 12 торцевых заглушек
 - покрывает диапазон от DN40 до DN300
- Всего одно изделие требуется для соединения большинства труб из разных материалов одного номинального диаметра.

Скорость монтажа

- Муфта поставляется в сборе, что обеспечивает быстрый и эффективный монтаж на месте
- Уплотнительные прокладки снабжены ребрами «лёгкого скольжения» для снижения трения при установке на трубах в диапазоне внешних диаметров
- Самофиксирующиеся болты (для монтажа нужен только гаечный ключ).
- Один размер болта в диапазоне от DN50 до DN300

Технические параметры

- Расхождение по осям труб - 6° для муфт/ступенчатых муфт и 3° для фланцев
- Компенсация линейного движения труб – 10мм для муфт/ступенчатых муфт и 5мм для фланцев
- Максимальное рабочее давление = 16 бар (вода) /6 бар (газ)
- Максимальное тестовое давление= 24 бар (вода) /9 бар (газ)
- За полными размерами изделия обратитесь к листку технических данных MaxiFit

Гарантированное уплотнение и проверка работоспособности изделия

- Характерные кольцевые рёбра в уникальной прокладке «лёгкого скольжения» обеспечивают максимальное уплотнение на проржавевших, покрытых коррозией трубах
- Проверочные испытания упругого механизма уплотнения (уплотнительные прокладки).
- Механическая и химическая нагрузка на материал уплотнительной прокладки за 50 лет расчётного срока эксплуатации симулируется подверганию изделий рабочему давлению при +80°С в течение 1000 часов.
- Расчётное давление подтверждается подверганием всех размеров типовым тестам в течение 24 часов при:
 - Увеличенном в 2,25-раза рабочем давлении
 - Полном вакууме
 - Все изделия подвергаются испытанию на кручение болтов, подтверждающих, что болт, замыкающее кольцо и корпус переходника способны противостоять перезатяжке в 1.5 раза от максимально рекомендованного вращающего момента
 - Расчётный срок эксплуатации 50 лет

Разработано в соответствии с:

- Стандарт Американской ассоциации водоснабжения AWWA/ANSI C.219
- EN 14525:2004 – муфты из чугуна с шаровидным графитом с широким допуском и фланцы для использования с трубами из различных материалов: чугун с шаровидным графитом, серый литейный чугун, сталь, ПВХ, асбоцемент.

Качество изделия

- Разработано и выпускается под контролем системы управления качеством по BS EN ISO 9001
- Система управления состоянием окружающей среды, принятая по ISO 14001
- ГОСТ и СЭЗ

Материалы конструкции

- Все металлические компоненты (замыкающее кольцо, муфта, корпус фланца) выполнены из чугуна с шаровидным графитом
- Полная маркировка (внешний диаметр, изготовитель) на металлических компонентах
- Все контактирующие с водой материалы одобрены для использования с трубопроводами питьевой воды по ГОСТ и СЭЗ
- Полную информацию можно получить в листах технических данных MaxiFit

Имеющиеся продукты

- Стандартная комплектация изделий: -
 - Покрытие – чёрный Rilsan Nylon 11, термопластический полимер, удовлетворяющий WIS 4-52-01 часть-1,ГОСТ и СЭЗ
 - Rilsan Nylon 11обладает хорошей стойкостью к ударным нагрузкам, что позволяет защитить продукцию от негативных факторов при транспортировке и хранении
 - Болты – с покрытием Sheraplex (тефлон)– комбинация оцинковки и полимерного покрытия с малым трением, которая удовлетворяет WIS -52-03
 - Sheraplex повышает степень безопасности изделий при ошибках монтажника
 - Sheraplex уменьшает износ покрытия в головках, таким образом позволяя производить многократный монтаж/демонтаж изделий
- Имеющиеся варианты:
 - Покрытие – Эпоксидная смола (Scotchkote)
 - Болты – Нержавеющая сталь
 - Уплотнительные прокладки - Nitrile

Трубные материалы

- MaxiFit разработан для использования со следующими трубными материалами:
 - Сталь
 - Ковкий чугун
 - Асбоцемент
 - Литьевого чугуна
 - ПВХ
 - Стеклопластик

Соединения MaxiFit и муфты с удлиненным корпусом MaxiFitXtra

- Спектр изделий включает:
 - Соединения MaxiFit – муфты стандартной длины
 - MaxiFitXtra – муфты с удлиненным корпусом
- Общее угловое смещение = +/- 6°
- Компенсация расстояния между труб = 10мм
- Может использоваться для выполнения ремонта в жёстких трубопроводах с использованием вставки из полиэтиленовой трубы при точном следовании инструкции:
- Использование поддерживающей втулки:
 - Длина отрезка трубы при использовании MaxiFit = до 1м
 - Для MaxiFitXtra = до 2м
- Рабочее давление = 16 бар (вода) /6 бар (газ)
- Тестовое давление = 24 бар (вода) /9 бар (газ)
- Полную информацию можно получить в листках технических данных MaxiFit

MaxiThread – Резьбовая торцевая заглушка

- Разработано для обеспечения соединения труб с гладкими концами и под резьбу
- Корпус соединения MaxiFit с одним стандартным замыкающим кольцом и одним резьбовым замыкающим кольцом
- Изделия могут изготавливаться с выходным отверстием под резьбу 1", 1.25" и 1.5" дюйма
- Общее угловое смещение = +/- 3°
- Рабочее давление = 16 бар (вода) /6 бар (газ)
- Испытательное давление на месте = 24 бар (вода) /9 бар (газ)

MaxiStep – Переходные(редукционные) муфты

- Разработано для обеспечения переходов между трубами с различными номинальными диаметрами
- Общее угловое смещение = +/- 6°
- Компенсация линейного движения труб = до 10мм
- Рабочее давление = 16 бар (вода) /6 бар (газ)
- Испытательное давление на месте = 24 бар (вода) /9 бар (газ)
- Полную информацию можно получить в листках технических данных MaxiFit

MaxiDaptor - Фланец

- Разработано для соединения трубы с гладкими концами с фланцем
- Общее угловое смещение = +/- 3°
- Компенсация линейного движения труб = до 5мм
- Рабочее давление = 16 бар (вода) /6 бар (газ) для фланца PN16
- Тестовое давление = 24 бар (вода) /9 бар (газ) для фланца PN16
- Фланцы имеют:
 - Частичное 'S' отверстие, дающее большую уплотняющую поверхность фланца
 - Универсальные отверстия под фланец, включая стандарты: ISO 7005 1:1992 (PN10/16), BS10:1962 (Таблица ADE), ANSI/AWWA
- Полную информацию можно получить в листках технических данных MaxiFit

MaxiCap – Торцевая заглушка

- Устанавливается внутри замыкающего кольца изделий MaxiFit или MaxiDaptor
- Подводит изделие к концу со стороны крышки для испытаний и выключения
- Сборка должна иметь надлежущую внешнюю опору для предотвращения перемещения под давлением
- Может быть просверлена и нарезана резьба для образования выпускного отверстия – до 2 дюймов в зависимости от размера
- Рабочее давление = 16 бар (вода) /6 бар (газ) для фланца PN16
- Тестовое давление = 24 бар (вода) /9 бар (газ) для фланца PN16

Концевая нагрузка

Все изделия MaxiFit не принимают конечную нагрузку из-за внутреннего давления в трубе. Необходимо обеспечить адекватное внешнее ограничение(опору) для предотвращения вытягивания трубы.



MaxiFit Муфта



редукционная муфта MaxiStep



фланец Maxidaptor



муфта MaxiThread



Одобрено

- WRAS – Одобрено для использования с питьевой водой
- Разработано и изготавливается по контролю системы управления качеством в соответствии с BS EN ISO 9001
- Система управления состоянием окружающей среды, принятой по ISO 14001
- ГОСТ
- Санитарно-эпидемиологическое заключение



46-48 Wilbury Way
Hitchin, Hertfordshire
SG4 0UD. United Kingdom

Tel: +44 (0)1462 443322
Fax: +44 (0)1462 443311
Email: info@vikingjohnson.com
www.vikingjohnson.com

CRANE

A Crane Co. Company



 **VIKING JOHNSON**

За дополнительной информацией по всем изделиям и услугам Viking Johnson обращайтесь в наше региональное представительство.