

Специалистам

# Стеновые ПРОХОДЫ

Решение для подсоединения коммуникаций  
к сооружениям





## Отличное решение для прохождения стен сооружений

### Стандартная технология

При стандартном способе проведения труб через стену предусмотрено устройство большого отверстия в стене в процессе возведения сооружения. В дальнейшем подрядчик проводит «стакан» (водонепроницаемую трубу) через отверстие и устанавливает сложную опалубку. После этого в пустоты заливают раствор для фиксации положения стакана. Такой процесс требует значительных временных затрат в связи с тем, что стакан нередко смещается при бетонировании и фиксируется в положении, не соответствующем критериям правильной центровки.



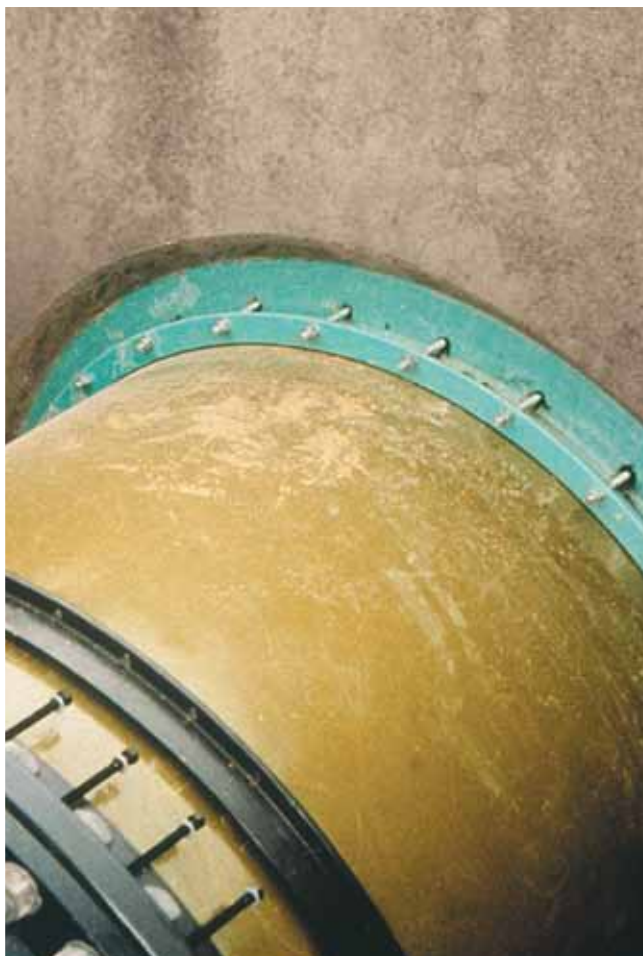
### Улучшенная технология

При использовании стенового прохода Viking Johnson, жестко фиксируемого в стене, устраняется необходимость в самостоятельном устройстве опалубки и фиксации стакана. Это означает, что бетонирование стенки упрощается и становится одноэтапным процессом. Кроме того, гарантируется полное устранение микротрещин, неизбежно появляющихся при заливке нового раствора на существующий бетон.

Стеновой проход стандартного Типа №1 Viking Johnson обеспечивает универсальное соединение труб с обеих сторон стены, через которое можно провести трубу или прикрепить гладкие концы трубы к каждой стороне. Данная система предусматривает допуск на несоосность и угловое смещение до 3° на каждой стороне стены. В дополнение к этому, использование стенового прохода Viking Johnson гарантирует, что впоследствии потребуются только одна муфта вместо двух для обеспечения компенсации проседания грунта (см. стр. 73, стр. 178). Все это позволяет снизить стоимость монтажа, особенно в случаях, когда в сооружении предусмотрено большое число таких вводов коммуникаций.

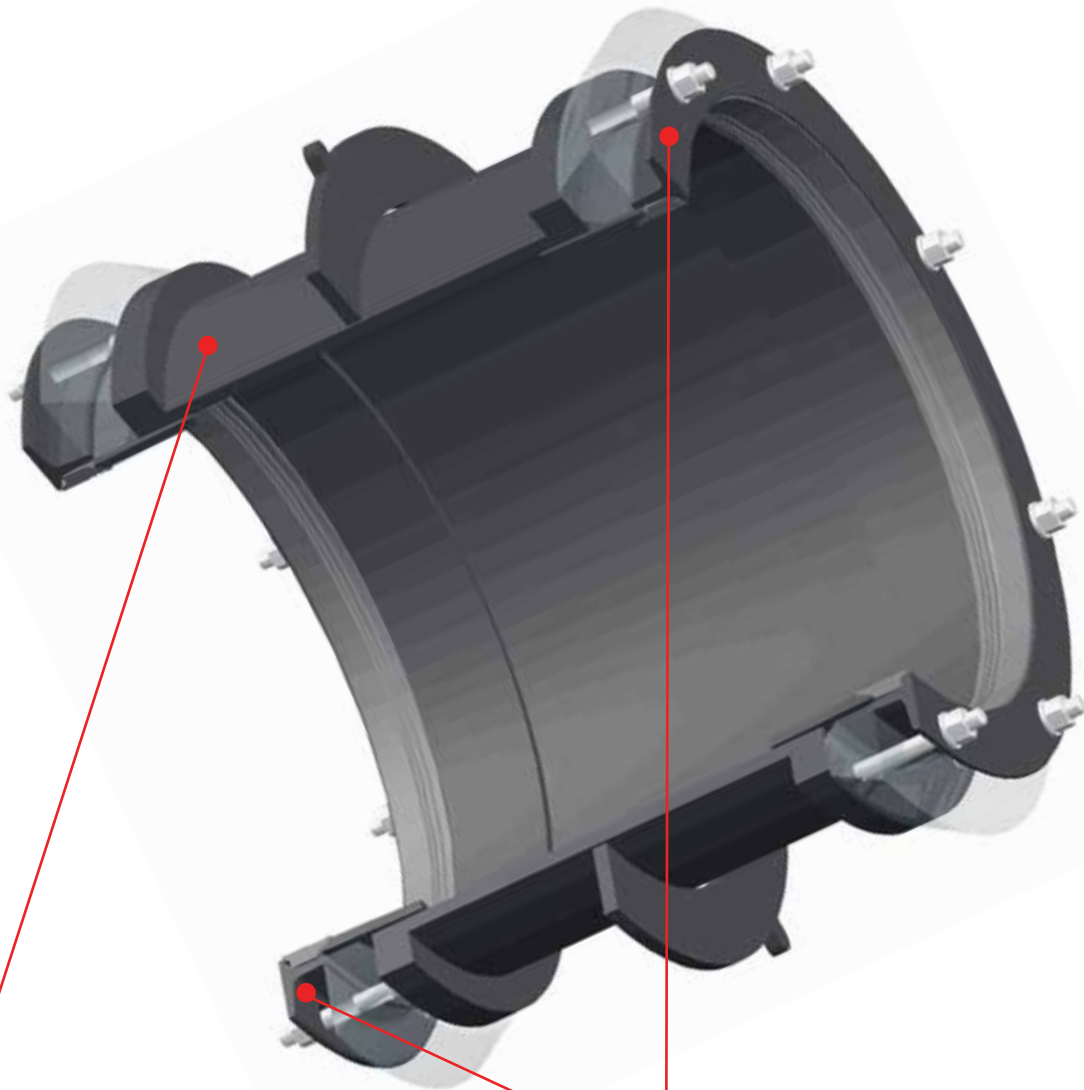
### Разрешения

Проектирование и изготовление всех изделий выполняется под контролем систем управления качеством в соответствии с ISO 9001 и удовлетворяет требованиям спецификации Американской ассоциации водопроводных сооружений AWWA/ANSI C219 для муфт с болтовым креплением.



# Стеновые проходы - тип 1

## Преимущества изделия



### ■ Защита от коррозии

Фитинги покрыты Rilsan Nylon 11, утвержденным WRAS для применения в системах питьевого водоснабжения. Данное покрытие гарантирует долговременную защиту от коррозии, ударов и износа и увеличивает сроки эксплуатации.

### ■ Быстрый монтаж

Стеновой проход стандартного типа №1 Viking Johnson обеспечивает гибкое соединение труб с обеих сторон стены, через которую можно провести трубы или установить их на любой ее стороне. Это обеспечивает допуск на небольшую несоосность или угловое смещение на каждой стороне стены.

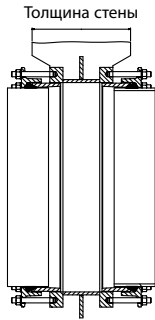
## Преимущества для эксплуатирующей организации

- Для Подрядчика упрощается процесс монтажа труб.
- Предотвращение поперечного смещения трубопровода, уменьшение вибрации.
- Возможно повторное использование больших опалубочных щитов (поставляются в комплекте), так как нет необходимости в выполнении отверстий в щитах.
- Нет необходимости в двухэтапной заливке стены и последующей обработке поверхности вокруг стенового прохода.
- Обеспечение надежного соединения между стеной сооружения и трубой.
- Значительное уменьшение стоимости проведения работ, в особенности в тех случаях, когда в сооружении предусмотрено большое количество вводов, проходящих через стены.

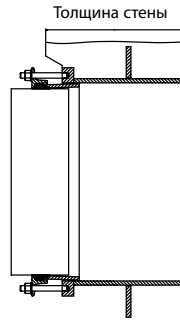
# Стеновые проходы

## Технические характеристики

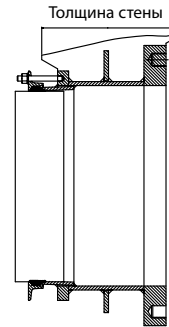
Стеновые проходы Viking Johnson представлены в девяти вариантах:



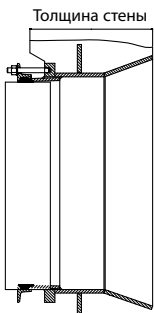
**Тип 1** Муфта/Муфта



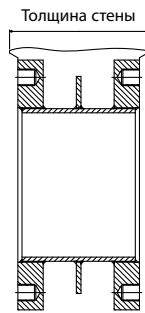
**Тип 2** Муфта/Гладкий конец



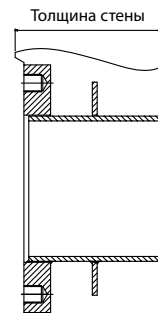
**Тип 3** Муфта/Фланец



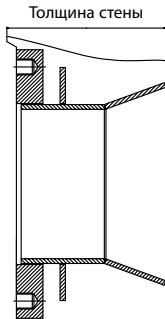
**Тип 4** Муфта/Конус



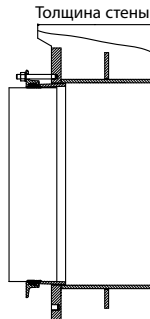
**Тип 5** Фланец/Фланец



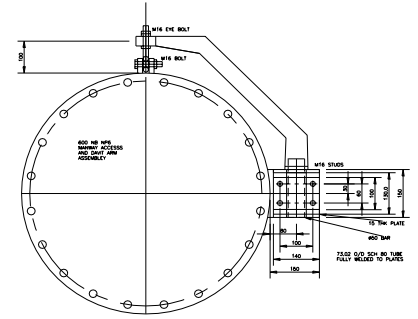
**Тип 6** Фланец/Гладкий конец



**Тип 7** Фланец/Конус



**Тип 8** Крепления



**Тип 9** «Люк» ввода

Настенные муфты Viking Johnson представляют собой запатентованные изделия – Патент Великобритании № 2263323В, Патент США № 5505499.  
Для полиэтиленовых труб вариант крепления - фланец.

## Материалы и применяемые стандарты

Материалы конструкции меняются в зависимости от размера и типа настенной муфты. Обычно используются следующие материалы:

### Корпус/Центральный переходный патрубок/прижимное кольцо:

**от DN80 до DN300**

Углеродистая сталь в соответствии со стандартом BS EN 10025:2004

Ковкий чугун в соответствии со стандартом BS EN 1563:1997

**от DN350 до DN1800**

Углеродистая сталь в соответствии со стандартом BS EN 10025:2004

### Болты/Гайки/Шайбы:

**Болты с Т-образной головкой или шпильки** - BS EN ISO 898-1:2009 Класс прочности 4.8

**Шайбы** - BS 1449: Ч.2:1983:Марка 304515

### Уплотнительная манжета

**Стандартные уплотнительные манжеты** - EPDM, в соответствии со стандартом Британии BS EN 681 Часть 1 Тип WA для трубопроводов систем водоснабжения и сточных вод, с диапазоном рабочих температур от -40 °C до +90 °C.

### Покрытие изделия

Корпуса стеновых проходов и прижимные кольца: с покрытием черного цвета

Rilsan Nylon 11, 250 мкм

Под заказ: Scotchkote 206N, эпоксидное покрытие.

Шпильки, болты с Т-образной головкой и гайки: с оцинковкой в соответствии со стандартом Британии BS EN 12329:2000 с последующим нанесением Rilsan Nylon 11 для двойной защиты от коррозии или с покрытием Sheraplex в соответствии с WIS 4-52-03.

### Материалы, разрешенные для применения в системах водоснабжения

Все материалы, разрешенные для применения в системах питьевого водоснабжения, указаны в списке WRAS и имеют санитарно-эпидемиологическое заключение

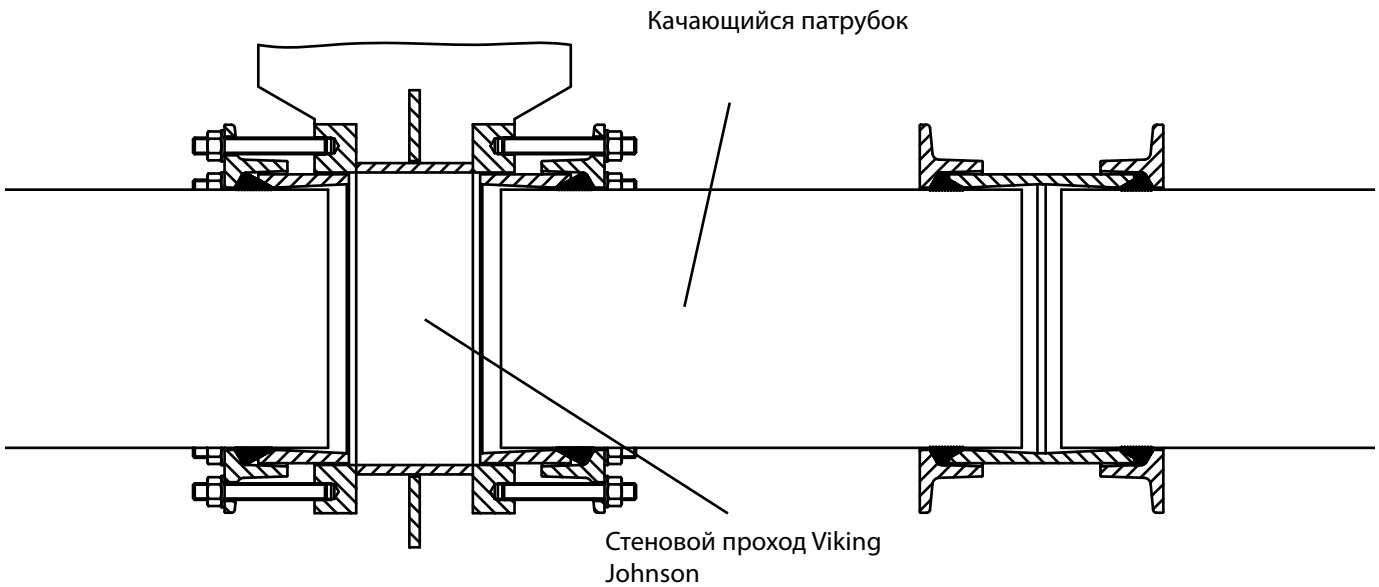
Приложены все возможные усилия для того, чтобы обеспечить точность представленной в данной публикации информации на момент ее издания. Crane Ltd не несет ответственности за опечатки или пропуски, или любое неверное толкование информации, представленной в данной публикации, и оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

# Стеновые проходы

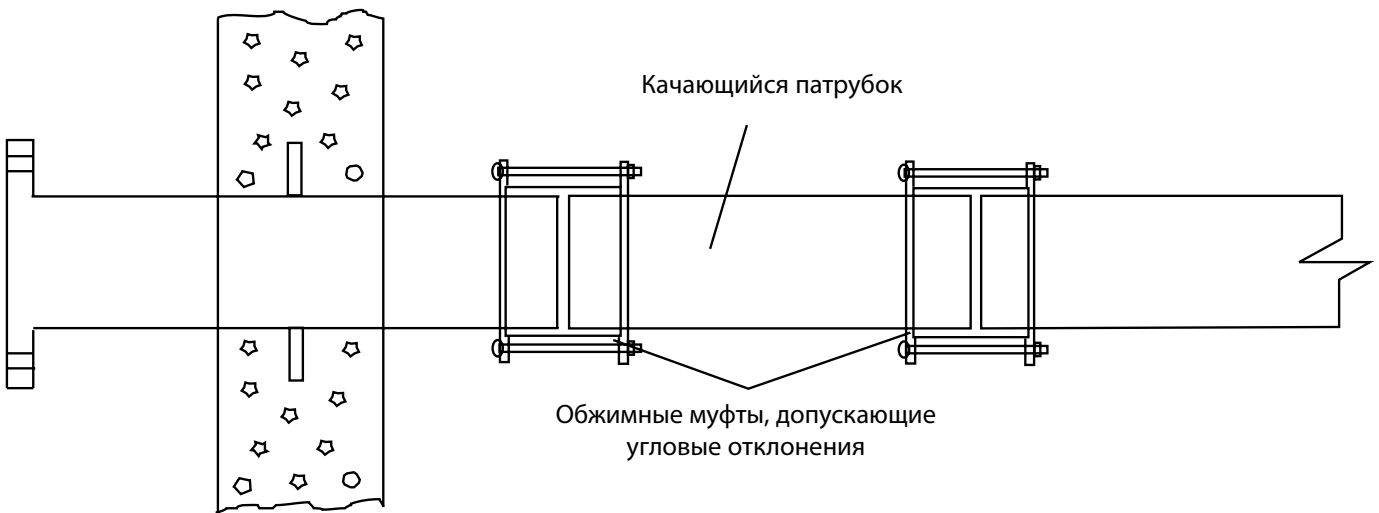
## Технические характеристики

### Стандартные варианты установки

#### Варианты стеновых проходов



#### Стандартный метод



Для более детального рассмотрения компенсации подвижек грунта см. стр. 178 пункт б.

# Опросный лист для заказа стеновых проходов

Стеновые проходы производятся по индивидуальным заказам. Опросные листы для заказа продукции можно получить у официального представителя компании Viking Johnson в России – ФАКС: +44 (0)1462 443311, info@vikingjohnson.com. В запросе необходимо указать следующую информацию:

Название компании		Дата	
Контактное лицо		Электронная почта	
Место установки: название объекта, адрес		Телефон	
		Факс	
		Количество единиц оборудования	
		Необходимый срок поставки	
Справ. № Заказчика		Зав. №	

## Технические характеристики

Ном. диаметр						
Количество						
1-ый конец	«Люк» ввода <input type="checkbox"/>	Муфта <input type="checkbox"/>	С фланцем <input type="checkbox"/>	С гладким концом <input type="checkbox"/>	Конус <input type="checkbox"/>	Крепление <input type="checkbox"/>
2-ой конец	«Люк» ввода <input type="checkbox"/>	Муфта <input type="checkbox"/>	С фланцем <input type="checkbox"/>	С гладким концом <input type="checkbox"/>	Конус <input type="checkbox"/>	Крепление <input type="checkbox"/>
Толщина стенки						
Фактический наружный диаметр трубы						
Материал трубы ввода	Углеродистая сталь <input type="checkbox"/>	Нержавеющая сталь <input type="checkbox"/>	Ковкий чугун <input type="checkbox"/>	стекло-пластик <input type="checkbox"/>	Бетон <input type="checkbox"/>	ПВХ-У <input type="checkbox"/>
Указать иное						
Расход в трубе, м <sup>3</sup> /час						
Подробные сведения о фланце (при его наличии)						
Подробные сведения о шпильках (при наличии креплений)	№ <input type="checkbox"/>	Диаметр <input type="checkbox"/>				
Рабочее давление		Водонепроницаемый фланец	Да <input type="checkbox"/>	Нет <input type="checkbox"/>		
Дополнительная информация						