Демонтажные вставки

Демонтажные вставки Viking Johnson – это двухфланцевые фитинги с возможностью продольного регулирования во фланцевых системах. Этот вариант межтрубного соединения был разработан специально для обеспечения наилучшего решения технических заданий и установку фланцевых трубопроводных систем, а также для последующих работ по их оснастке.

Особенности и преимущества

Продольное регулирование

-Демонтажные вставки могут регулироваться в продольном направлении (изменять размеры в длину) в диапазоне до 50 мм;
-Могут быть закреплены на необходимой длине при помощи специальных стяжек (больших штифтов);
-Способствуют быстрому и простому монтажу на клапаны и насосы;
-Упрощают работу по дальнейшей модернизации трубопровода, существенно сокращая потери во времени.

Лёгкость и быстрота установки

-Монтируется при помощи гаечного ключа;
-Требуются меньшие по размеру стяжки, по сравнению с фланцевыми отверстиями;
-В качестве регуляторов длины используются фланцевые соединительные болты (при этом необходимо наличие меньшего количества болтов, чем обычно);
-Соединения подстроены под окружности болтов, что позволяет значительно экономить на дополнительных креплениях и пространстве.

Уплотнение

-Прокладка сжимается независимо от стяжек;
-Нарушение изоляции невозможно, т.к. прокладка сдавливается за счёт требуемой силы стягивания.

Ассортимент

-В наличии имеется универсальный ряд диаметров от 40 до 2000 мм.
-Заказы на демонтажные вставки оформляются по требованию клиента.

Качество продукции

-Разрабатывается и производится в соответствии с BS EN ISO 9001;
-Соответствует самым взыскательным требованиям Палаты Водного Контроля Великобритании WRAS;
-Изготавливается с учётом возможно большего диапазона для межтрубного расстояния.

Прокладки

-Производятся по стандартам качества воды Grade E (EPDM).

Защита от коррозии

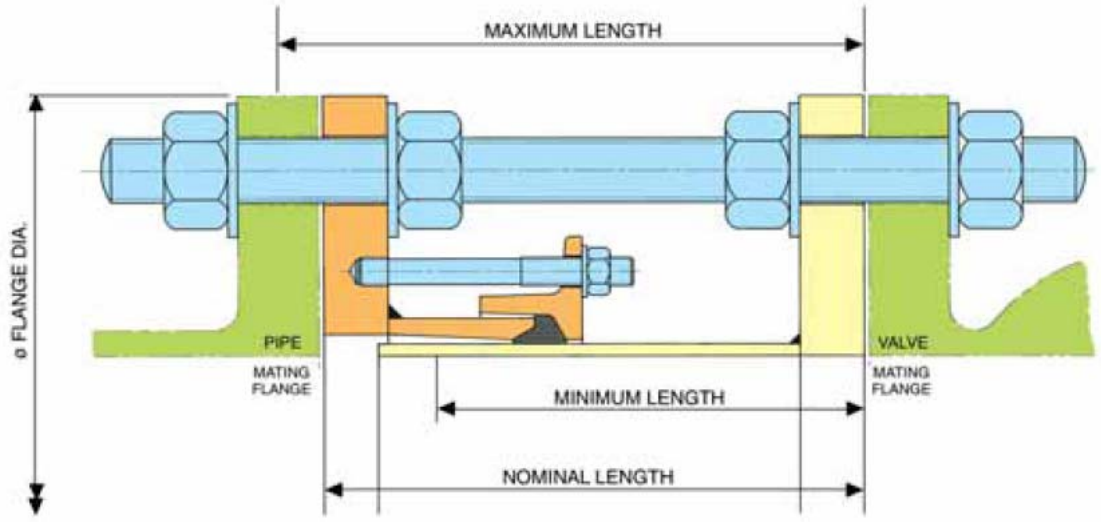
-Фланцевый адаптер и фланцевая пробка покрыты Rilsan Nylon 11;
-Rilsan Nylon 11 обеспечивает максимальную защиту от дефектов, связанных с транспортировкой, хранением, обработкой, а также коррозией;
-Помимо Rilsan Nylon 11, есть возможность использования и других видов покрытий;
-Стяжки покрыты слоем цинка (Zn3), при этом есть возможность использования и других видов покрытий.

Рабочее давление

-Все виды демонтажных вставок Viking Johnson полностью устойчивы к концевым нагрузкам и имеют то же давление, что и соответствующие фланцы.

Утолщённая задняя сторона фланца

Когда требуется применение полно-профильных фланцев, т.е. клапанов вафельного и дроссельного типов, фланец спиготного конца обеспечивает абсолютное фланцево-изоляционное пространство.



Комментарии к рисунку:

Flange Dia – Диаметр Фланца
Maximum Length – Максимальная Длина
Minimum Length – Минимальная Длина
Nominal Length – Гоминальная Длина
Mating Flange – Контрфланец
Pipe – Труба
Valve – Клапан

Комментарии к рисунку:
Демонтажная вставка диаметром 100 мм, применяемая в машинном отделении.

Основные виды применения

Демонтажные вставки Viking Johnson в особенности хороши в применении для упрощения монтажа и перемещения:
-Изоляционных клапанов;
-Контрольных клапанов;
-Возвратных клапанов;
-Невозвратных клапанов;
-Оборудования для измерения потока (расхода);
-Насосных установок;
-Регуляторов давления;
-Фланцевых труб и фитингов.
Наиболее часто демонтажные клапаны применяются в следующих сферах и технических узлах:
-Насосные станции;
-Водоочистные сооружения;
-Сооружения по очистке сточных вод;
-Машинные отделения;
-Измерительные отсеки;
-Оборудование для выработки электроэнергии;
-Газораспределительные станции.

Перечень основных пользователей демонтажных вставок Viking Johnson:

-Country of Hawaii – Hillo, Hawaii, US
-East Vista Way Pipeline - Vista Irrigation District, Nevada, US
-Raw Water Pump Station – City of Galesburg, Illinois, US
-Crown WTP – Cleveland, Ohio, US
-Water Pumping Station – Crown Point, Indiana, US
-Al Massarat Main Water Supply, Oman
-Great Man Made River, Libya
-Dubai Water Treatment Project, U.A.E.
-SEWA Sharjah, U.A.E.
-Shuweihat Project, U.A.E.
-Client – SWCC, Saudi Arabia
-Sulaibiya STP, Kuwait
-Tai Po Water Treatment Plant, Hong Kong
-Suez Canal North Syphon, Egypt
-Tekapo ‘B’ Hydro Electric Scheme, New Zealand
-Pathum Thani Water Treatment Plant, Thailand
-Sungai Pia Hydro-Electric Plant, Malaysia
-Chestnut Avenue Waterworks, Singapore
-Manila Water Supply, Philippinnes
-Aquacapa, Guatemala.