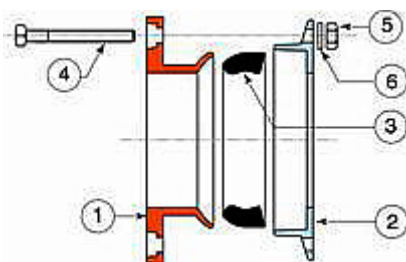


УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ АДАПТЕРЫ И ПОНИЖАЮЩИЕ МУФТЫ



Фланцевые адаптеры и муфты точного размера для судостроения (с применением гальванизации)



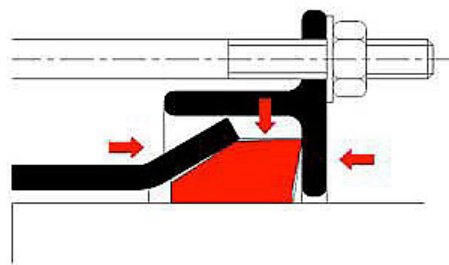
- 1-Корпус
- 2-Контрфланец
- 3-Уплотнительная манжета
- 4-Анкерный болт
- 5-Гайка

Материалы соединительных деталей

- Высококачественная углеродистая сталь 50 (ГОСТ 1050-88).
 - Эпоксидное покрытие деталей, толщиной приблизительно 200 мкм. Горячее оцинкование или грунтовка по заказу.
 - Резиновые прокладки EPDM или NBR.
- Болты и гайки изготовлены из углеродистой стали 20 (ГОСТ 1050-88) и с горячим оцинкованием толщиной 85 мкм (ГОСТ)

Фланцевые адаптеры и понижающие переходные муфты ROMACON, точно соответствующие наружному размеру труб, служат для соединения большинства типов гладких концов жестких труб или для присоединения гладкого конца трубы к фланцевой фасонной части, трубе или запорной арматуре. Рабочее давление может варьироваться от 10 до 40 бар, в зависимости от назначения. Условные проходы (внутренние диаметры) фланцев могут соответствовать различным международным стандартам, таким как ISO, DIN, BS, ANSI или ГОСТ.

Предлагаемый диапазон диаметров Ду от 50 до 2500 мм.



Принцип действия

Затяжка соединительных болтов приводит к перемещению прижимных колец по направлению друг к другу и деформации резиновой прокладки трапецевидной формы в местах, примыкающих к прижимным кольцам. В результате, основание прокладки и наружная поверхность трубы создают долговечное герметичное соединение. При проектировании и использовании таких изделий, крайне важно гарантировать длительную герметичность без какого-либо дополнительного обслуживания после начальной установки. Эластомерная прокладка является важнейшим элементом соединения. Состав материала прокладки должен выдерживать высокие механические нагрузки, крайние значения колебания температур, вибрацию, удары, изгибы и другие нагрузки, которые могут быть вызваны различными изменениями в трубопроводной системе. Состав прокладки Romacon, специально разработанной и спроектированной так, чтобы соответствовать всем этим требованиям, а также точность в изготовлении соответствующим образом разработанных металлических элементов конструкций изделия, гарантирует долговечное их использование во многих средах, включая природный газ, нефть и другие агрессивные среды и условия. Соединительные детали ROMACON одобрены German Lloyd's (GL) и American Bureau of Shipping (ABS).

Достоинства

- Конструкция муфты позволяет компенсировать осевое растяжение или сжатие до 10 мм. Фланцевый адаптер позволяет компенсировать осевое растяжение или сжатие до 5 мм.
 - Максимальное угловое отклонение 6°.
 - Муфты и фланцевые адаптеры поглощают вибрации.
 - Позволяют при проектировании или строительстве трубопроводов в кривых большого радиуса или на больших поворотах отказаться от использования специальных фитингов.
 - Позволяет компенсировать небольшие отклонения от проекта до начала и во время монтажа, а также во время эксплуатации трубопровода
 - Позволяет соединять трубы с небольшой несоосностью
 - Для успешного монтажа не требуется специальных монтажных инструментов достаточно только гаечного ключа.
- Дополнительные крепежные шпильки (сменные) могут быть поставлены по заказу.