

Соединительные муфты и фланцевые адаптеры Dedicated DN700-2000

МАТЕРИАЛЫ ТРУБ: **СТАЛЬ** **ЧУГУН** **ПВХ**



Сфера применения

Обжимные фланцы и муфты для труб из чугуна, стали и некоторых других материалов предназначены для соединения труб или присоединения труб к фланцам запорной арматуры, врезок и прочего оборудования на постоянной основе и в целях оперативного ремонта поврежденного трубопровода.

Применяются на трубопроводах для нейтральных жидкостей при допустимой рабочей температуре 50°C. Возможно изготовление специальных версий под заданные заказчиком эксплуатационные условия.

Описание конструкции

Компрессионный фитинг с одной (фланцевый адаптер) или двумя (соединительная муфта) уплотнительными манжетами. Установка производится затягиванием шпилек, входящих в состав изделия. Конструкция обеспечивает простой и быстрый монтаж соединений. При затяжке болтов внешнее кольцо и корпус прижимают эластичную прокладку к поверхности трубы. Допустимое давление в соединении равно или превышает расчетное давление труб. Устанавливаемый зазор между плоскостью фланца и торцом трубы служит:

- для компенсации теплового расширения труб
- для предотвращения передачи вибрации
- для компенсации осадки грунта
- для облегчения монтажа/демонтажа

Основные материалы

Корпус – углеродистая сталь, подробная спецификация материалов – см. далее на страницах с табличными техническими данными.

Защита корпуса от коррозии

Изделие полностью покрыто RilsanNylon 11
Болты из оцинкованной стали со специальным покрытием Sheraplex для уменьшения крутящего момента и защиты от коррозии.

Материалы труб

Наиболее часто устанавливаются на трубах из чугуна и стали. Более детальная карта материалов труб представлена на стр. 3

Монтаж

- Установить конец трубы в корпус изделия, обеспечив необходимые посадочные зазоры
- Затянуть болты прижимного кольца до необходимого момента (см. Инструкцию по установке)

Внимание! Обеспечить необходимые упоры, изделие не препятствует вытягиванию трубы из соединения!

Артикул	Наименование
1705050	Фланцевый адаптер Dedicated
1704050	Соединительная муфта Dedicated

ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

Dedicated



Простота монтажа

Простота установки при любых погодных условиях, в траншее и даже под водой!



Длительный расчетный срок службы

Расчетный срок службы резиновых уплотнительных манжет составляет минимум 50 лет.



Защита от коррозии

На металлические элементы фитингов нанесено покрытие RilsanNylon. Это покрытие обладает большой устойчивостью к ударам, коррозии, износу и воздействию химических веществ. По спецзаказу могут быть выполнены другие покрытия, например

термодиффузионная оцинковка, электрогальваническое цинкование, эпоксидное покрытие. Болты и гайки изготовлены из ТД-оцинкованной стали с покрытием на основе тефлона (технология Sheraplex по стандарту WIS-4-52-03), обеспечивающим длительную защиту от коррозии, ударов и износа (благодаря повышенным характеристикам скольжения), и, соответственно, длительную эксплуатацию.

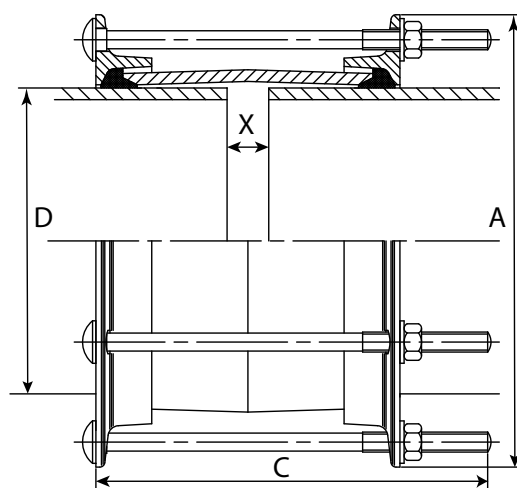
ВЫГОДА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Муфты способны компенсировать температурное растяжение и сжатие трубопровода до 10 мм, фланцевые адаптеры до 5 мм. Дополнительно снижается вибрация трубопровода в машинных отделениях насосных станций, что исключает необходимость использования специальных компенсаторов.
- Муфты компенсируют угловое отклонение величиной до 6°, фланцевые адаптеры до 3°, что позволяет соединять несоосные трубы, компенсировать осадку грунта конструкции, прокладывать трубы с большим радиусом изгибов (подробнее см. раздел «Информация для проектировщика»).
- Фланцевые адаптеры часто используются в качестве временных демонтажных вставок для дальнейшего облегчения демонтажа фланцевой арматуры.
- Значительное сокращение времени монтажа трубопроводных элементов и арматуры больших диаметров. Применение фитингов Viking Johnson на стальных трубопроводах уменьшает трудозатраты на монтаж элементов в 9-20 раз по сравнению с электросваркой, в зависимости от диаметра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соединительная муфта Dedicated DN700-2000

Давление - как указано в таблице (испытательное давление -1.5 x раб. давления)
Наружный диаметр - если в таблице нет нужной Вам продукции, необходимо связаться с компанией ЗАО «Индутек» для получения соответствующей информации, VikingJohnson изготавливает муфты для любого наружного диаметра трубы.



Dedicated

Наружный диаметр трубы, мм	Допуск по наружному диаметру, мм		Кол-во установленных шпилек, шт	Размерность шпилек, мм	Рабочее давление, бар	А, мм	С, мм	Посадочный зазор, мм		Вес (кг)
	+	-						Мин.	Макс.	
738	3.4	4.5	10	M16x265	28.2	849	276	38	76	69.3
762	1.6	1.6	12	M12x235	21.0	852	243	25	50	40.4
813	1.6	1.6	14	M12x235	19.8	903	243	25	50	43.3
816	1.6	1.6	14	M12x235	19.7	906	243	25	50	43.4
842	1	4.5	14	M12x235	18.9	931	243	25	50	44.6
842	1	4.5	12	M16x265	25.0	950	276	38	76	78.7
842	1	4.5	14	M16x265	29.1	965	276	38	76	103.4
864	1.6	1.6	14	M12x235	17.9	955	243	25	50	45.7
914	1.6	1.6	14	M12x235	16.0	1005	243	25	50	48.2
916	1.6	1.6	14	M12x235	16.0	1007	243	25	50	48.3
945	1	5	12	M16x265	22.0	1054	276	38	76	87.5
945	1	5	14	M16x265	25.9	1069	276	38	76	115.0
1016	1.6	1.6	14	M16x265	19.6	1125	276	38	76	94.3
1019	1.6	1.6	14	M16x265	19.4	1129	276	38	76	94.6
1048	1	5	14	M16x265	18.4	1156	276	38	76	96.9
1048	1	5	16	M16x265	26.8	1171	276	38	76	127.1
1067	1.6	1.6	14	M16x265	17.7	1177	276	38	76	98.6
1118	1.6	1.6	14	M16x265	16.2	1227	276	38	76	102.9
1152	1	1.6	16	M16x265	24.4	1275	276	38	76	138.7
1219	1.6	1.6	16	M16x265	23.0	1343	276	38	76	146.3
1222	1.6	1.6	16	M16x265	23.0	1347	276	38	76	146.6
1255	1	6	18	M16x265	25.2	1378	276	38	76	151.0
1422	1.6	3	20	M16x265	24.5	1546	276	38	76	170.5
1462	1	7	20	M16x265	23.8	1585	276	38	76	174.8
1620	3	3	24	M16x265	20.3	1745	276	38	76	192.4
1626	3	3	24	M16x265	20.2	1751	276	38	76	194.2
1668	1	7	24	M16x265	19.2	1791	276	38	76	199.4
1829	3	3	24	M16x265	16.0	1954	276	38	76	217.5
2032	3	3	36	M16x400	22.1	2167	411	57	114	418.6

МАТЕРИАЛЫ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Корпус

Сталь по стандарту BS EN10025-2:2004 Марка S275JR

Шпильки/гайки/шайбы

Шпильки - Сталь по стандарту BS EN ISO898-1:2009 Класс прочности 4.8

Гайки - Сталь по стандарту BS4190:2001 Марка 4

Шайбы - Нержавеющая сталь 304S15

Покрытие

Корпус - RilsanNylon 11, 250 мкм

Гайки и шпильки - с нанесением покрытия Sheraplex по стандарту WIS 4-52-03

Уплотнительные манжеты

EPDM 80 IRHD по стандарту BS EN681-1:1996 Тип WA

Стандарты

Спроектировано и изготовлено в соответствии с системами менеджмента качества по стандарту BS EN ISO 9001. ГОСТ 12.12.003-91, ГОСТ 356-80, ГОСТ 12815-80, ГОСТ 12816-80, ГОСТ 12821-80, ГОСТ 15763-91

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

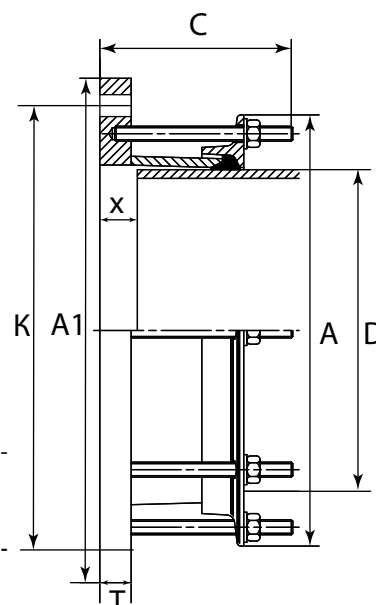
Фланцевые адаптеры Dedicated DN700-1600, PN10

Dedicated

Давление - В соответствии с номинальным давлением фланца

Компания VikingJohnson производит фланцевые адаптеры для любого наружного диаметра труб. Указанные в таблице размеры представлены для наиболее популярных изделий.

Фланцевые адаптеры этой серии НЕ предназначены для восприятия конечной нагрузки – необходимо обеспечить соответствующие узлы крепления или упора трубопровода.



Номинальное давление, DN	Условное давление, PN	Наружный диаметр трубы, D, мм	Допуск по наружному диаметру, мм		Кол-во установленных шпилек, шт	Размерность шпилек, мм	A, мм	A1, мм	C, мм	T, мм	K, мм	Посадочный зазор, мм		Вес, кг
			+	-								Мин.	Макс.	
700	10	738	3.4	4.5	12	M12x140	830	895	153	23	840	25	50	50.8
800	10	813	1.6	1.6	12	M12x140	903	1015	153	23	950	25	50	68.2
800	10	842	1	4.5	12	M12 x 40	931	1015	153	23	950	25	50	62.2
900	10	914	1.6	1.6	14	M12x140	1005	1115	155	25	1050	25	50	79.8
900	10	945	1	5	14	M16x160	1054	1115	169	25	1050	32	76	89.3
1000	10	1016	1.6	1.6	14	M16x160	1125	1230	169	25	1160	32	76	112.4
1000	10	1048	1	5	14	M16x160	1156	1230	169	25	1160	32	76	102.9
1100	10	1118	1.6	1.6	16	M16x 160	1227	1340	169	25	1270	32	76	126.0
1100	10	1152	1	6	16	M16x 160	1275	1340	182	38	1270	32	76	162.6
1200	10	1219	1.6	1.6	16	M16x 160	1329	1455	169	25	1380	32	76	141.8
1200	10	1255	1	6	16	M16x 160	1378	1455	182	38	1380	32	76	183.0
1400	10	1422	1.6	3	18	M16 x 160	1546	1675	182	38	1590	32	76	245.5
1400	10	1462	1	7	18	M16x 160	1585	1675	182	38	1590	32	76	220.1
1600	10	1620	3	3	20	M16x 160	1745	1915	182	38	1820	32	76	309.3
1600	10	1668	1	7	20	M16x 160	1791	1915	182	38	1820	32	76	275.2

МАТЕРИАЛЫ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Корпус

Сталь по стандарту BS EN10025-2:2004 Марка S275JR

Шпильки/гайки/шайбы

Шпильки - Сталь по стандарту BS EN ISO898-1:2009 Класс прочности 4.8

Гайки - Сталь по стандарту BS4190:2001 Марка 4

Шайбы - Нержавеющая сталь 304S15

Покрытие

Корпус - RilsanNylon 11, 250 мкм

Гайки и шпильки - с нанесением покрытия Sheraplex по стандарту WIS 4-52-03

Уплотнительные манжеты

EPDM 80 IRHD по стандарту BS EN681-1:1996 Тип WA

Стандарты

Спроектировано и изготовлено в соответствии с системами менеджмента качества по стандарту BS EN ISO 9001. ГОСТ 12.12.003-91, ГОСТ 356-80, ГОСТ 12815-80, ГОСТ 12816-80, ГОСТ 12821-80, ГОСТ 15763-91

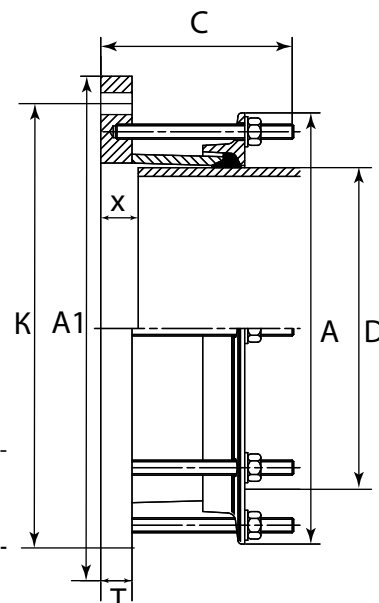
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фланцевые адаптеры Dedicated DN700-1600, PN16

Давление - В соответствии с номинальным давлением фланца

Компания VikingJohnson производит фланцевые адаптеры для любого наружного диаметра труб. Указанные в таблице размеры представлены для наиболее популярных изделий.

Фланцевые адаптеры этой серии НЕ предназначены для восприятия конечной нагрузки – необходимо обеспечить соответствующие узлы крепления или упора трубопровода.



Dedicated

Номинальное давление, DN	Условное давление, PN	Наружный диаметр трубы, D, мм	Допуск по наружному диаметру, мм		Кол-во установленных шпилек, шт	Размерность шпилек, мм	A, мм	A1, мм	C, мм	T, мм	K, мм	Посадочный зазор, мм		Вес, кг
			+	-								Мин.	Макс.	
700	16	711	1.6	1.6	12	M12x140	802	910	153	23	840	25	50	58.5
700	16	714	1.6	1.6	12	M12x140	805	910	153	23	840	25	50	58.0
700	16	738	3.4	4.5	12	M12x140	830	910	153	23	840	25	50	53.1
800	16	813	1.6	1.6	12	M12x140	903	1025	153	23	950	25	50	69.6
800	16	816	1.6	1.6	12	M12x140	906	1025	153	23	950	25	50	68.9
800	16	842	1	4.5	12	M12x140	931	1025	153	23	950	25	50	63.4
900	16	914	1.6	1.6	14	M12x140	1005	1125	155	25	1050	25	50	81.3
900	16	916	1.6	1.6	14	M12x140	1007	1125	155	25	1050	25	50	80.8
900	16	945	1	5	14	M16x160	1054	1125	169	25	1050	32	76	90.8
1000	16	1016	1.6	1.6	14	M16x160	1125	1255	169	25	1170	32	76	119.8
1000	16	1019	1.6	1.6	14	M16x160	1129	1255	169	25	1170	32	76	118.9
1000	16	10481	1	5	14	M16 x 160	1156	1255	169	25	1170	32	76	110.4
1100	16	1118	1.6	1.6	16	M16x 160	1227	1355	169	25	1270	32	76	129.8
1100	16	1121	1.6	1.6	16	M16x 160	1231	1355	169	25	1270	32	76	128.7
1100	16	1152	1	6	16	M16x 160	1275	1355	182	38	1270	32	76	168.0
1200	16	1219	1.6	1.6	16	M16x 160	1343	1485	182	38	1390	32	76	217.4
1200	16	1222	1.6	1.6	16	M16x 160	1347	1485	182	38	1390	32	76	215.8
1200	16	1255	1	6	16	M16x 160	1378	1485	182	38	1390	32	76	197.6
1400	16	1422	1.6	3	18	M16x 160	1546	1685	182	38	1590	32	76	248.7
1400	16	1426	1.6	3	18	M16x 160	1550	1685	182	38	1590	32	76	246.1
1400	16	1462	1	7	18	M16x 160	1585	1685	182	38	1590	32	76	223.3
1600	16	1620	3	3	20	M16x 160	1745	1930	182	38		32	76	315.9
1600	16	1626	3	3	20	M16x 160	1751	1930	182	38		32	76	311.3
1600	16	1668	1	7	20	M16x 160	1791	1930	182	38		32	76	281.3

МАТЕРИАЛЫ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

Корпус

Сталь по стандарту BS EN10025-2:2004 Марка S275JR

Шпильки/гайки/шайбы

Шпильки - Сталь по стандарту BS EN ISO898-1:2009 Класс прочности 4.8

Гайки - Сталь по стандарту BS4190:2001 Марка 4

Шайбы - Нержавеющая сталь 304S15

Покрытие

Корпус - RilsanNylon 11, 250 мкм

Гайки и шпильки - с нанесением покрытия Sheraplex по стандарту WIS 4-52-03

Уплотнительные манжеты

EPDM 80 IRHD по стандарту BS EN681-1:1996 Тип WA