

БЕССВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Описание

Изделия с пазами предназначены для использования в системах трубопроводов с пазами на концах. Такая конструкция более экономически выгодна и надежна по сравнению со сварными или фланцевыми соединениями.

Применение

- Системы противопожарной защиты: в спринклерных водозаполненных и водовоздушных системах, дренажных, а так же в системах пенного пожаротушения.
- При строительстве туннелей, мостов, шахт. Постоянные и временные трубопроводы для подачи сжатого воздуха и воды. Сливные линии с жидкими растворами для транспортировки песка, камней и воды.
- Системы обогрева и кондиционирования. Для слива и обработки жидкостей в трубопроводах, пневматических системах.
- Системы снабжающих трубопроводов для снежных пушек.
- Компенсация осадки фундамента.

Применение в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения подтверждается Экспертным заключением о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям № 5166.

Спецификация

Муфты и фитинги	Ковкий чугун
Прокладки	EPDM (рабочая температура для прокладки EPDM: от -34 до +110°C)
Болты и гайки	Углеродистая сталь с гальваническим цинковым покрытием
Покрытие*	- Эпоксидное покрытие красного или оранжевого цвета - Горячее цинкование

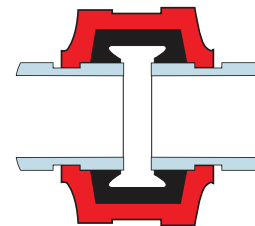
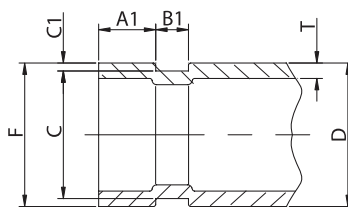
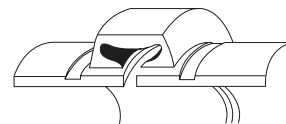
* Возможность любого вида покрытия по запросу

Сертификаты соответствия

FM.

Таблица подбора муфты в соответствии с диаметром трубы, (мм)

DN	Ø трубы	A1	B1	C1	C		T	F	Наружный диаметр трубы и толщина стенки		
					Основной размер	Допустимое отклонение			ГОСТ 3262-75	ГОСТ 10704-91	
1	25	33,7	15,9	7,2	1,7	30,2	-0,38	1,65	34,5	33,5x2,8	32,0x2,2
1¼	32	42 (42,4)	15,9	7,2	1,7	39	-0,38	1,65	43,3	42,3x2,8	40,0x2,2
1½	40	48 (48,3)	15,9	7,2	1,6	45,1	-0,38	1,65	49,4	48,0x3,0	45,0x2,2
2	50	60 (60,3)	15,9	8,8	1,6	57,2	-0,38	1,65	62,2	60,0x3,0	-
2½	65	73	15,9	8,8	2	69,1	-0,46	2,11	75,2	-	-
2½	65	76 (76,1)	15,9	8,8	1,9	72,3	-0,46	2,11	77,7	75,5x3,2	76,0x2,8
3	80	89 (88,9)	15,9	8,8	2	84,9	-0,46	2,11	90,6	88,5x3,5	89,0x2,8
4	100	108	15,9	8,8	2,1	103,7	-0,51	2,11	109,7	-	108,0x2,8/108,0x3,0
4	100	114 (114,3)	15,9	8,8	2,1	110,1	-0,51	2,11	116,2	114,0x4,0	114,0x2,8/114,0x3,0
5	125	133	15,9	8,8	2	129,1	-0,51	2,77	134,9	-	133,0x3,2/133,0x3,5
5	125	140 (139,7)	15,9	8,8	2,1	135,5	-0,51	2,77	141,7	-	140,0x3,2
5	125	141,3	15,9	8,8	2,2	137	-0,51	2,77	143,5	140,0x4,0	140,0x3,2
6	150	159	15,9	8,8	2,2	154,6	-0,56	2,77	161	-	159,0x3,2/159,0x4,0
6	150	165 (165,1)	15,9	8,8	2,2	160,8	-0,56	2,77	167,1	165,0x4,0	-
6	150	168 (168,3)	15,9	8,8	2,2	164	-0,56	2,77	170,7	-	168,0
8	200	216,3	19,1	11,9	2,4	211,6	-0,64	2,77	220,7	-	-
8	200	219 (219,1)	19,1	11,9	2,4	214,4	-0,64	2,77	221,5	-	219,0 x4,0
10	250	267,4	19,1	11,9	2,4	262,6	-0,69	3,4	271,8	-	-
10	250	273	19,1	11,9	2,4	268,3	-0,69	3,4	275,4	-	273
12	300	318,5	19,1	11,9	2,8	312,9	-0,76	3,96	322,8	-	-
12	300	325/323,9	19,1	13/11,9	3/2,8	319/318,3	-0,76	3,96	327,3/326,2	-	325
14	350	377/355,6	25/23,8	13/11,9	5,5/2,8	366/350	-0,76	3,96	381,1/359,7	-	355,6/377,0
16	400	426/406,4	25/23,8	13/11,9	5,5/2,8	415/400,8	-0,76	4,19	430,1/410,5	-	406,4
18	450	480/457,2	25/25,4	13/11,9	5,5/2,8	469/451,6	-0,76	4,19	484,1/461,3	-	-
20	500	530/508	25/25,4	13/11,9	5,5/2,8	519/502,4	-0,76	4,78	534,1/512,1	-	530,0
24	600	630/610	25/25,4	13/12,7	5,5/4,4	619/600,9	-0,76	5,54	634,7/614,7	-	630,0



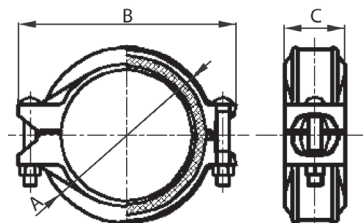
Преимущества

- Способность приспосабливаться к нецентрированности.
- Способность компенсировать небольшие отклонения труб на стыках.
- Способность амортизировать продольные движения труб, вызываемые изменениями температуры.
- Быстрое соединение с оборудованием (клапанами, задвижками, затворами, оросителями).
- Позволяет вращать трубу для выравнивания.
- Не требуется специальных навыков для осуществления монтажа.
- Отсутствие сварной окалины.
- Нет утоньшения в местах соединения труб.
- Нет опасности возникновения пожара во время монтажа.
- Быстрый монтаж.
- Простота в обслуживании.
- Возможность заводского изготовления (сборки).
- Низкая стоимость монтажа.

БЕССВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Муфта жесткая (Rigid coupling)

Размеры, (мм)							
Номин. размер	Внешний диаметр трубы	PN _{раб.} (МПа)	A	B	C	Размер болта	Сертификаты
25	33,7	3,45	59	100	44	3/8×55-2	UL, FM, VdS, LPCB
32	42,4	3,45	66	105	45	3/8×55-2	UL, FM, VdS, LPCB
40	48,3	3,45	72	112	45	3/8×55-2	UL, FM, VdS, LPCB
50	60,3	3,45	85	130	45	3/8×55-2	UL, FM, VdS, LPCB
65	73,0	3,45	98	140	45	3/8×55-2	UL, FM, LPCB
65	76,1	3,45	101	145	45	3/8×55-2	UL, FM, VdS, LPCB
80	88,9	3,45	115	168	46	1/2×70-2	UL, FM, VdS, LPCB
100	108,0	3,45	140	197	52	1/2×70-2	UL, FM, LPCB
100	114,3	3,45	146	200	52	1/2×70-2	UL, FM, VdS, LPCB
125	133,0	3,10	165	226	52	5/8×85-2	UL, FM, LPCB
125	139,7	3,10	170	235	52	5/8×85-2	UL, FM, VdS, LPCB
125	141,3	3,10	172	235	52	5/8×85-2	UL, FM, LPCB
150	159,0	3,10	190	267	52	5/8×85-2	UL, FM, LPCB
150	165,1	3,10	198	262	52	5/8×85-2	UL, FM, LPCB
150	168,3	3,10	202	265	52	5/8×85-2	UL, FM, VdS, LPCB
200	219,1	3,10	260	342	62	3/4×115-2	UL, FM, VdS, LPCB
250	273,0	2,07	327	420	63	7/8×125-2	UL, FM, LPCB
300	323,9	2,07	370	465	63	7/8×140-2	UL, FM
350	355,6	2,07	415	510	72	7/8×140-3	UL, FM
350	377,0	1,6	435	535	72	7/8×140-3	FM
400	406,4	2,07	468	575	72	7/8×140-3	UL, FM
400	426,0	1,6	490	592	72	7/8×140-4	FM



Муфта гибкая (Flexible Coupling)

Размеры, (мм)							
Номин. размер	Внешний диаметр трубы	PN _{раб.} (МПа)	A	B	C	Размер болта	Сертификаты
25	33,7	3,45	55	92	42	3/8×55-2	UL, FM, VdS, LPCB
32	42,4	3,45	65	104	44	3/8×55-2	UL, FM, VdS, LPCB
40	48,3	3,45	70	110	44	3/8×55-2	UL, FM, VdS, LPCB
50	60,3	3,45	83	124	44	3/8×55-2	UL, FM, VdS, LPCB
65	73,0	3,45	96	143	45	3/8×55-2	UL, FM, LPCB
65	76,1	3,45	100	145	45	3/8×55-2	UL, FM, VdS, LPCB
80	88,9	3,45	115	160	45	1/2×70-2	UL, FM, VdS, LPCB
100	108,0	3,45	138	190	50	1/2×70-2	UL, FM, LPCB
100	114,3	3,45	145	198	50	1/2×70-2	UL, FM, VdS, LPCB
125	133,0	3,10	162	225	51	5/8×80-2	UL, FM, LPCB
125	139,7	3,10	169	230	52	5/8×80-2	UL, FM, VdS, LPCB
125	141,3	3,10	170	232	51	5/8×80-2	UL, FM, LPCB
150	159,0	3,10	190	254	52	5/8×85-2	UL, FM, LPCB
150	165,1	3,10	196	260	52	5/8×85-2	UL, FM, LPCB
150	168,3	3,10	200	265	52	5/8×85-2	UL, FM, VdS, LPCB
200	219,1	3,10	258	350	60	3/4×115-2	UL, FM, VdS, LPCB
250	273,0	2,07	337	406	65	7/8×140-2	UL, FM, VdS,
300	323,9	2,07	372	460	64	7/8×140-2	UL, FM
350	377,0	1,6	428	520	72	7/8×140-3	UL, FM
400	426,0	1,6	476	570	73	7/8×140-3	UL, FM

