



CLAMAX-FLEX
СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

✓ УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Совместимость практически с любой традиционной системой соединения
- Соединение труб из идентичных и разнородных материалов
- Быстрый и простой ремонт поврежденных труб без отключения от сети

✓ ПРАКТИЧНОСТЬ

- Съемные многоразовые муфты
- Не требуют обслуживания/Безаварийны
- Быстрые центровка и монтаж
- Простые в установке

✓ МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Прогрессивный уплотнительный эффект
- Соединение труб из идентичных и разнородных материалов
- Быстрый и простой монтаж трубопроводной системы

✓ СФЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Судостроение
- Коммерческие здания
- Инфраструктура
- Промышленность
- Нефть
- Газ
- другие

✓ ЭКОНОМНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Компактный дизайн/Экономия места при установке
- Легкий вес
- Требуется минимум места для установки

✓ ПРОФИТ КОНСТРУКЦИИ

- Гибкое соединение труб
- Компенсация осевых смещений и угловых отклонений
- Устойчивы к давлению и утечке даже при неточной и неаккуратной установке
- Постоянное соединение любых труб

✓ УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

- Прогрессивный уплотнительный эффект
- Прогрессивный соединительный эффект
- Устойчивы к коррозии температурным изменениям
- Устойчивы к химическим веществам
- Длительный срок службы

✓ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Кольцо жесткости для соединения труб из мягких полимеров
- Кольцевая вставка STRIP INSERT используется для защиты манжеты
- Металлические фиксаторы (стяжные шпильки) для уменьшения осевых нагрузок и надежного соединения труб высокого давления

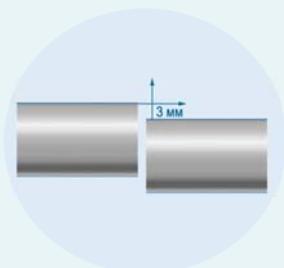


СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ CLAMAX-FLEX

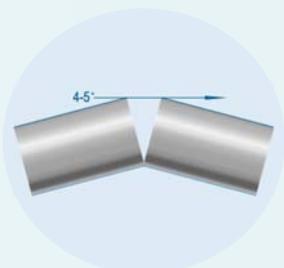
Гибкая мультифункциональная муфта **CLAMAX-FLEX** предназначена для соединения труб. Одновременно муфта компенсирует осевое смещение, что придает ей особое значение.

Соединительная муфта CLAMAX-FLEX подходит для соединения труб малого и большого диаметров давлением до 40 атм. Благодаря системе уплотнительных элементов муфтахомут обладает компенсирующим свойством. Соединительная муфта CLAMAX-FLEX подходит для соединения всех типов труб, труб из разных материалов. При монтаже необходимо предусмотреть дополнительную фиксацию трубопровода в виде стяжных шпилек, опор, бетонирования.

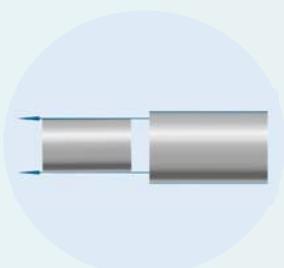
Уплотнительная манжета подбирается в соответствии с требованиями рабочей среды, температуры и с условиями эксплуатации: EPDM, NBR, VITON/FPM/FKM, SILICONE.



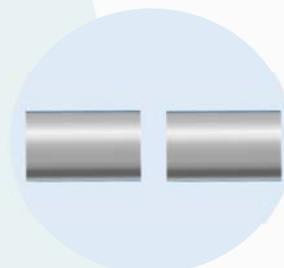
Осевое смещение



Угловое смещение



Разные диаметры



Прямые
соединения

Комплектация (опцион)



Кольцо жесткости

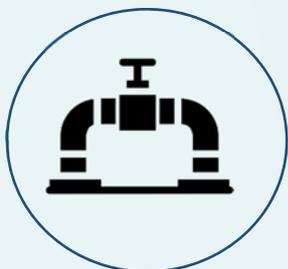


Кольцевая вкладка STRIP INSERT

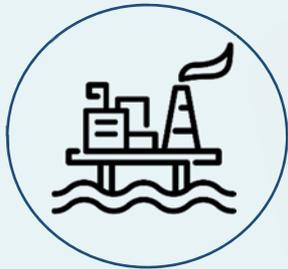


Металлические фиксаторы

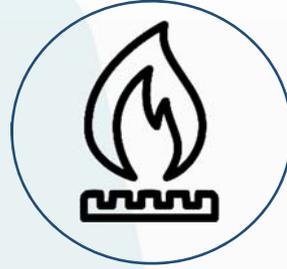
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



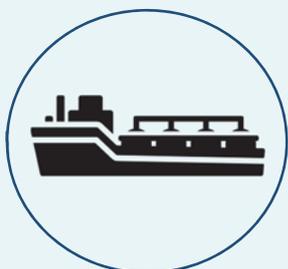
НЕФТЕПРОВОДЫ



ПЛАТФОРМЫ ОФФШОР



ГАЗОПРОВОДЫ



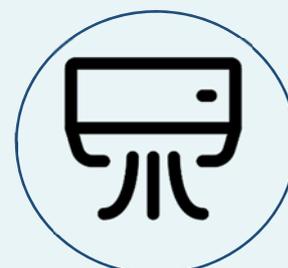
СУДОСТРОЕНИЕ



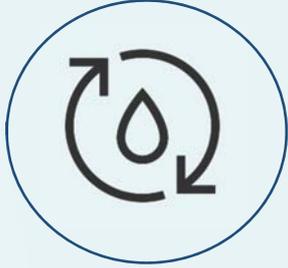
НЕФТЕХИМИЯ



ХРАНИЛИЩА



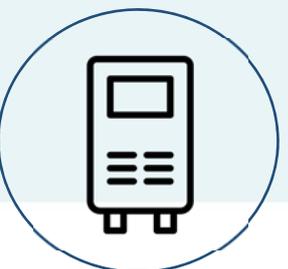
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ



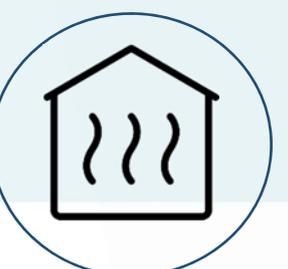
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
СТАНЦИИ



ОХЛАЖДЕНАЯ ВОДА



СЖАТЫЙ ВОЗДУХ



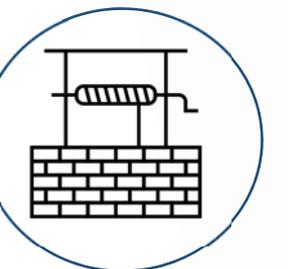
ТЕПЛОСЕТЬ/ТЕПЛОВЫЕ
СТАНЦИИ



ТОННЕЛЕСТРОЕНИЕ



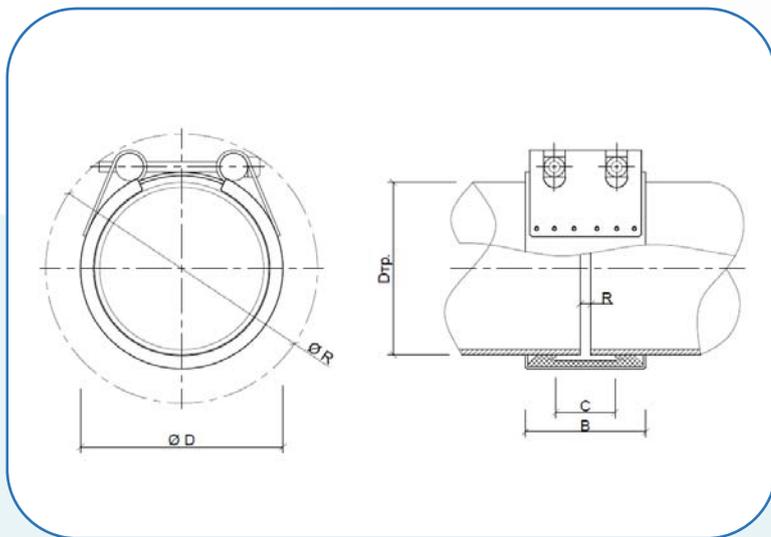
ВОДОСНАБЖЕНИЕ



ПИТЬЕВАЯ ВОДА



СТОЧНЫЕ ВОДЫ



Технические параметры

d наружн. трубы	Диапазон обжатия min- max	Рабочее давление		OD D	Ширина B	Расст. м/д уплотнениями C	Зазор между трубами		Крутящий момент	Резьба
		 [бар]	 [бар]				Без вкладки	С вкладкой (max)		
[мм]	[мм]	[бар]	[бар]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[Nm]	M
26.9	26-28	25	40	38.9	61	26	45874	10	5	M6×2
30.0	29-31	25	40	42	61	26	45874	10	5	M6×2
33.7	32-35	25	40	45.7	61	26	45874	10	5	M6×2
38.0	37-39	25	40	52	61	26	45874	10	7.5	M8×2
42.4	41-43	25	40	56.4	61	26	45874	10	7.5	M8×2
44.5	44-45	25	40	58.5	61	26	45874	10	7.5	M8×2
48.3	47-50	25	40	62.3	61	26	45874	10	7.5	M8×2
54.0	52-56	20	35	70	76	37	5~10	15	10	M8×2
57.0	55-59	20	35	73	76	37	5~10	15	10	M8×2
60.3	59-62	20	35	76.3	76	37	5~10	15	10	M8×2
66.6	64-68	20	40	82.6	95	37	5~10	25	20	M8×2
70.0	68-71	20	40	86	95	41	5~10	25	20	M8×2
73.0	71-75	20	40	89	95	41	5~10	25	20	M8×2
76.1	74-78	20	40	92.1	95	41	5~10	25	20	M8×2
79.5	78-80	20	40	95.5	95	41	5~10	25	20	M8×2
84.0	82-86	20	40	100	95	41	5~10	25	20	M8×2
88.9	87-91	20	40	104.9	95	41	5~10	25	20	M8×2
100.6	99-103	18	35	118.6	95	41	5~10	25	20	M8×2
101.6	100-104	18	35	119.6	95	41	5~10	25	20	M8×2
104.0	102-106	18	35	122	95	41	5~10	25	20	M8×2
108.0	103-107	18	35	126	95	41	5~10	25	20	M8×2
114.3	113-116	18	35	132.3	95	41	5~10	25	20	M8×2
127.0	126-128	18	40	149	110	54	5~10	35	25	M10×2
129.0	128-130	18	40	151	110	54	5~10	35	25	M10×2
130.2	129-132	18	40	152.2	110	54	5~10	35	25	M10×2
133.0	131-135	18	40	155	110	54	5~10	35	25	M10×2

139.7	138-142	18	40	161.7	110	54	5~10	35	25	M10×2
141.3	140-143	18	40	163.3	110	54	5~10	35	25	M10×2
154.0	153-156	18	35	176	110	54	5~10	35	25	M10×2
159.0	158-161	18	35	181	110	54	5~10	35	25	M10×2
168.3	167-170	18	35	190.3	110	54	5~10	35	25	M10×2
180.0	166-171	16	30	202	142	75	10~25	40	50	M12×2
200.0	198-202	16	30	222	142	75	10~25	40	50	M12×2
219.1	216-222	16	30	249.1	142	75	10~25	40	60	M12×2
250.0	247-253	16	25	280	142	75	10~25	40	60	M12×2
267.0	264-270	16	25	297	142	75	10~25	40	60	M12×2
273.0	270-276	16	25	303	142	75	10~25	40	60	M12×2
304.0	301-307	10	20	334	142	75	10~25	40	80	M12×2
323.9	321-327	10	20	353.9	142	75	10~25	40	80	M12×2
355.6	353-358	8.5	16	385.6	142	75	10~25	40	80	M12×2
377.0	375-379	8.5	16	407.0	142	75	10~25	40	80	M12×2
406.4	404-409	7.5	16	436.0	142	75	10~25	40	80	M12×2
457.2	454-460	6.5	12	487.0	142	75	10~25	40	80	M12×2
508.0	505-511	6	10	538.0	142	75	10~25	40	120	M16×2
558.8	556-562	5.5	10	588.8	142	75	10~25	40	160	M16×2
609.6	606-613	5	10	639.6	142	75	10~25	40	160	M16×2
711.2	708-715	4	5	741.2	142	75	10~25	40	160	M16×2
762.0	758-766	4	5	792.0	142	75	10~25	40	160	M16×2
812.8	809-817	4	5	842.8	142	75	10~25	40	200	M16×2
914.4	910-918	4	5	944.4	142	75	10~25	40	200	M16×2
1016.0	1012-1020	4	5	1046.0	142	75	10~25	40	200	M16×2
1117.6	1114-1122	3.5	5	1147.6	142	75	10~25	40	200	M16×2
1219.2	1215-1224	3	5	1249.2	142	75	10~25	40	200	M16×2
1320.8	1316-1325	3	5	1350.8	142	75	10~25	40	240	M16×2
1422.4	1418-1427	3	5	1452.4	142	75	10~25	40	240	M16×2
1524.0	1519-1529	2.5	5	1554	142	75	10~25	40	240	M16×2
1600.0	1595-1605	2.5	5	1630	142	75	10~25	40	240	M16×2
1625.6	1621-1631	2.5	5	1655.6	142	75	10~25	40	240	M16×2
1727.2	1722-1732	2.5	5	1757.2	142	75	10~25	40	240	M16×2
1828.8	1824-1834	2	5	1858.8	142	75	10~25	40	240	M16×2
1930.4	1925-1936	2	5	1960.4	142	75	10~25	40	240	M16×2
2032.0	2027-2037	2	5	2062	142	75	10~25	40	240	M16×2



- рабочее давление для судостроения. Рабочее давление с учетом четырехкратного запаса прочности.



- рабочее давление для инфраструктуры и промышленности. Тест давление=Рабочее давление x 1,5.

Внимание:

1. Возможно исполнение кольцевой вставки из AISI316L/316Ti.
2. Металлические фиксаторы заказываются дополнительно.
3. Изготовим муфты под ваши размеры, под заказ. Проконсультируйтесь с нашими специалистами.

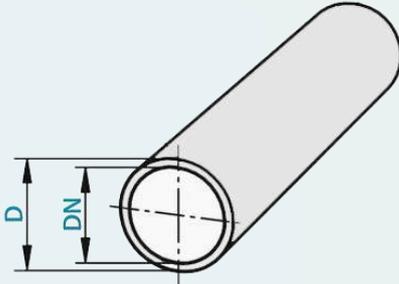
Материал (M1,2,3...) / Деталь	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Корпус	AISI 304	AISI 316L	AISI 316TI	AISI 316L	AISI 316TI	
Стяжные болты	AISI 304	AISI 316L	AISI 316L	AISI 304	AISI 304	
Закладные болты	AISI 304	AISI 316L	AISI 316L	AISI 304	AISI 304	
Кольцевая вкладка (опция)	AISI 301	AISI 301	AISI 301	AISI 301	AISI 301	

Уплотнения

Материал уплотнения	Рабочая среда	Рабочая температура
EPDM	Все виды водных растворов, сточные воды, воздух, твердые вещества и химические продукты	-30°C до +120°C
NBR	Вода, газ, нефть, топливо и другие углеводороды	-30°C до +120°C
MVQ	Высокотемпературная жидкость, кислород, озон, вода и т.д.	-70°C до +260°C
FPM/FKM	Озон, кислород, кислоты, нефть, газ и топливо (только с вкладкой)	95°C до +300°C



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ДАТА:		Компания:	
Объект:		ФИО:	
E-mail:		Конт. тел:	
			
ТРУБА РАЗМЕРЫ			
Сторона 1:	D: мм DN: мм	Сторона 2:	D: мм DN: мм
МАТЕРИАЛ ТРУБЫ			
Сторона 1:	<input type="checkbox"/> Углеродистая сталь <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь <input type="checkbox"/> Легированная сталь <input type="checkbox"/> Полиэтилен (ПЭ) <input type="checkbox"/> ПВХ <input type="checkbox"/> Стеклопластик	Сторона 2:	<input type="checkbox"/> Углеродистая сталь <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь <input type="checkbox"/> Легированная сталь <input type="checkbox"/> Полиэтилен (ПЭ) <input type="checkbox"/> ПВХ <input type="checkbox"/> Стеклопластик
ПАРАМЕТРЫ МУФТЫ			
Исполнение:	<input type="checkbox"/> Жесткая фиксация <input type="checkbox"/> Гибкая фиксация <input type="checkbox"/> Ремонтная муфта	Корпус:	<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь <input type="checkbox"/> Оцинкованная сталь
		Стяжной механизм:	<input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь <input type="checkbox"/> Оцинкованная сталь
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Давление:	Рабочее: бар Испытательное: Бар Иное:	Рабочая среда:	<input type="checkbox"/> Вода <input type="checkbox"/> Воздух <input type="checkbox"/> Газ <input type="checkbox"/> Нефть <input type="checkbox"/> Твердые частицы (пневмотранспорт) <input type="checkbox"/> Иное (формула, концентрация %):
ДАННЫЕ ЗАКАЗА			
Количество: ШТ.		
Примечание:		
ОБРАБОТКА ЗАКАЗА (заполняется инженером CLAMAX)			
Решение :			
Дата обработки ОЛ: Г.		ФИО :	



CLAMAX FLEX

Муфты для прочного соединения гражданских и промышленных трубопроводов.

Телефон:
+7 495 462 07 77

Mail:
info@clamax.ru

Адрес:
www.clamax.ru