



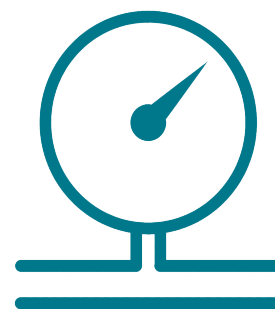
www.straub.ru

REP-2-HP-75

OPEN-FLEX-HP-45

METAL-GRIP-67




Ремонтные муфты для работы в условиях
высокого давления



MaxiArm
people oriented

straub 

the original

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА	4
ОСНОВНАЯ КОНЦЕПЦИЯ	5
СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЯ	6
МУФТЫ STRAUB С ОСЕВОЙ и БЕЗ ОСЕВОЙ ФИКСАЦИЕЙ	
 METAL-GRIP-HP-67	10
 OPEN-FLEX-HP-45	14
 REP-2-HP-75	16

www.straub.Su



Иммануил Штрауб:

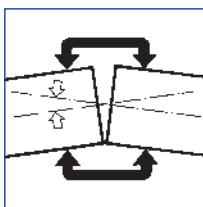
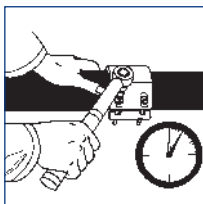
«Сосредоточиться и совершить прорыв там, где ты можешь сделать больше, чем другие - ещё один вызов!»



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

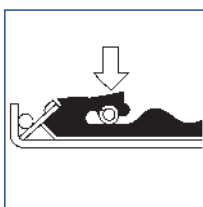
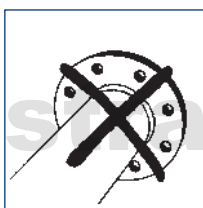
👍 УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Совместимость практически с любой традиционной системой соединения
- Соединяет трубы как из идентичных, так и разнородных материалов
- Отсутствие протечек жидкости, утечки газов и потери твердых веществ
- Быстрый и простой ремонт поврежденных труб без перерыва в их работе



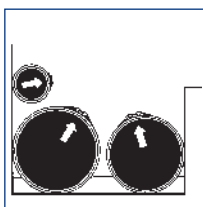
👍 НАДЕЖНОСТЬ

- Гибкое трубное соединение
- Компенсация осевого смещения и углового отклонения
- Устойчивость к перепадам давления и протечкам даже при ошибках в монтаже
- Компенсирует гидравлический удар, вибрацию и шумы в системе



👍 ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Прогрессивный уплотнительный и анкерный эффект
- Устойчивость к коррозии и высокой температуре
- Хорошая стойкость к химическим средам
- Долгий срок службы



👍 ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Готовое к монтажу изделие - это способствует простой и быстрой установке
- Используются на гладких концах труб - теперь нет нужды в их дорогостоящей подготовке
- Просто укоротите патрубки по длине, совместите стык с центром муфты и затяните болты динамометрическим ключом
- Не требуются ни специальный инструмент, ни время для монтажа

👍 ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

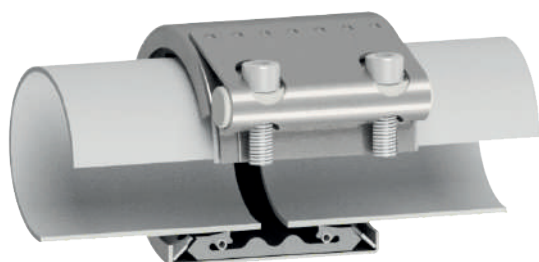
- Съемные многоразовые муфты
- Отсутствие необходимости в обслуживании и безаварийность
- Отсутствие временных затрат на центровку и монтаж
- Не нагреваются и не создают опасность возгорания. Муфты могут использоваться там, где существует пожарная опасность, а также в ограниченном пространстве, без использования специального оборудования

👍 ЭКОНОМИЯ МЕСТА

- Компактный дизайн для экономии пространства при установке
- Возможно использование под изоляцией низкопрофильных труб
- Небольшой вес при сравнении с традиционными методами, например, фланцевым

5-ЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ ШТРАУБ!

МУФТЫ ШТРАУБ ОСНОВНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

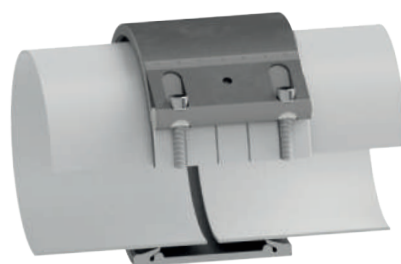


STRAUB-GRIP

(с осевой фиксацией)

У всех муфт STRAUB с обозначением GRIP имеется осевая фиксация.

Для уменьшения осевого усилия, возникающего в результате внутреннего давления, в муфте предусмотрены анкерные зубцы. Если осевая нагрузка на трубу увеличивается вследствие возрастания внутреннего давления, зубцы глубже внедряются в поверхность трубы.



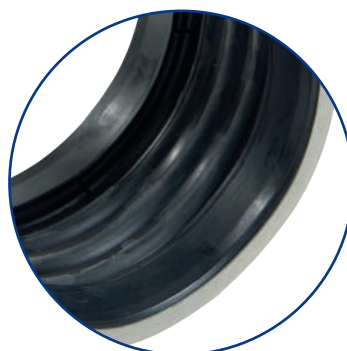
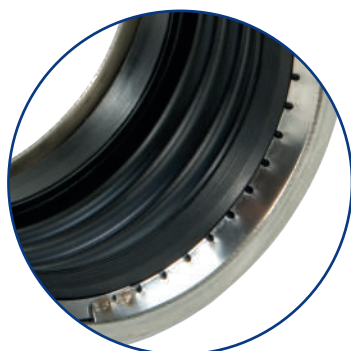
STRAUB-FLEX

(с осевой компенсацией)

Все муфты STRAUB с обозначением FLEX обеспечивают осевую компенсацию.

При использовании трубных соединений STRAUB-FLEX необходимо убедиться, что имеющееся осевое изменение на каждом участке трубы не превышает компенсирующую способность используемой муфты STRAUB-FLEX. На каждом участке трубы необходима точка опоры и скользящая осевая фиксация.

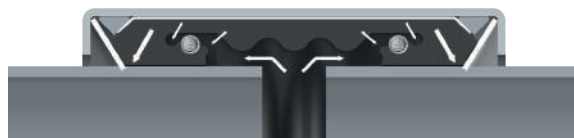
В зависимости от размера, STRAUB-OPEN-FLEX в раскладываемой или составной конструкции аналогичны соединениям FLEX.



ПРОГРЕССИВНЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ

Прогрессивный уплотнительный эффект является уникальным запатентованным свойством муфт ШТРАУБ.

- При увеличении давления в системе увеличивается сила прижатия уплотнительных губок через специальные каналы в манжете.
- Прокладка не подвергается большой нагрузке благодаря минимальному усилию при монтаже, что способствует эластичности и продолжительному сроку службы муфты.
- Свободное пространство между уплотнительными губками в случае перепада температур служит "резервуаром" для уплотнительной манжеты.



ПРОГРЕССИВНЫЙ АНКЕРНЫЙ ЭФФЕКТ

Трубные соединения ШТРАУБ используются на трубах с гладким концом (без дополнительной подготовки). Прогрессивный анкерный эффект всех муфт STRAUB-GRIP является их уникальной и запатентованной характеристикой:

- После правильного затягивания болтов, за счет особой формы зубья анкерного кольца внедряются в поверхность трубы. Создается соединение с осевой фиксацией.
- При увеличении осевой нагрузки на трубу вследствие повышенного внутреннего давления или внешнего воздействия, зубцы еще глубже внедряются в трубу для компенсации.
- Анкерные системы ШТРАУБ используются не только для твердых поверхностей - таких, как железо, медь и сталь, но и для более мягких - таких, как алюминий и пластик.



КОМПЕНСИРУЮЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ

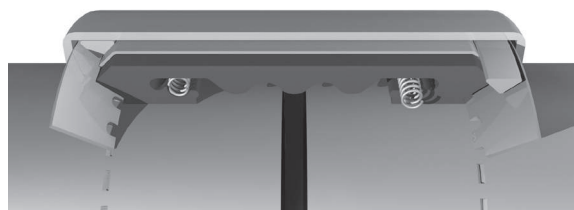
В муфтах ШТРАУБ уплотнительный и анкерный эффект независимы друг от друга.

Анкерное крепление

Пружинный эффект корпуса и анкерных колец придаёт соединению гибкость. Корпус, соединяющий концы труб, не передаёт напряжения и таким образом минимизирует нагрузку на составляющие компоненты системы.

Уплотнение

Манжета размещается на поверхности трубы и не фиксирует движение концов труб.



ДЕМПФИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА

Благодаря толщине резинового уплотнения, а также прогрессивному анкерному и уплотнительному эффекту, достигается высокая демпфирующая способность соединения, нет нужды в дополнительной компенсации.

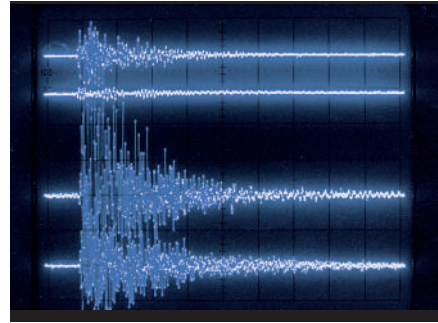
ШУМОПОГЛОЩЕНИЕ и УМЕНЬШЕНИЕ ВИБРАЦИИ

Сенсорный контроль выявил замечательные акустические преимущества:

⇒ **шумопоглощение при использовании муфт STRAUB-FLEX до 7 раз лучше, чем при использовании фланцев!**

Вибрационные испытания продемонстрировали следующую величину затухания колебаний:

- STRAUB-GRIP: в 2.25 раза лучше, чем фланец
- STRAUB-FLEX: в 7.5 раз лучше, чем фланец

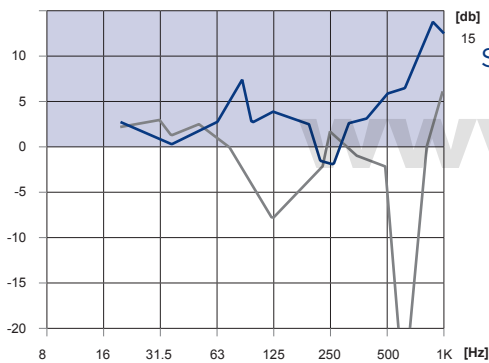


STRAUB-GRIP
STRAUB-FLEX

сварка

фланец

Значительные преимущества по сравнению с фланцами наглядно представлены в графике:



STRAUB-FLEX фланец

Положительные значения отражают снижение вибрации, а отрицательные значения - её усиление!

Выгода от применения

На оборудовании, подверженном вибрации (например, двигателях, зубчатых передачах, турбинах, генераторах и пр.):

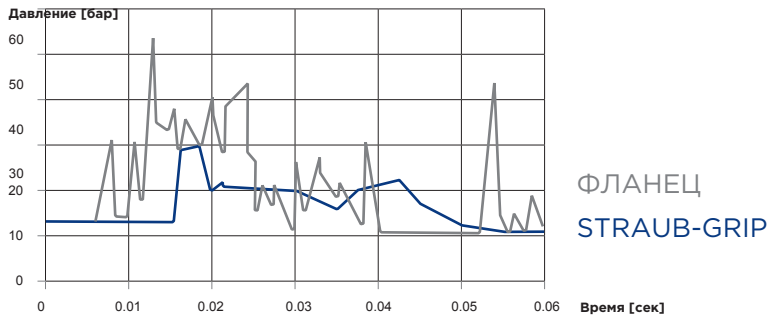
- Не передает напряжение
- Поглощает колебания
- Более длительный срок службы

Для переходов между колеблющимися и неподвижными частями, например, от двигателя к корпусу, от насоса к трубопроводу, от насоса для подачи топлива к трубе и пр.

- Простой монтаж
- Гибкое соединение труб
- Муфта и компенсатор - "два в одном"
- Быстрый демонтаж

Компенсация гидроудара и ударопрочность

При ударной нагрузке 13 бар при использовании 25-килограммового молота:



⇒ муфты ШТРАУБ показывают результат в 4 раза лучше, чем фланцы!

- Не нужно затягивать болты
- Более длительный срок службы
- Трубы не зафиксированы
- Отсутствие расходов на компенсацию
- Устойчивость к гидравлическим ударам
- Ударопрочность
- Сохранение свойств даже в деформированном состоянии
- Увеличение ресурса

www.straub.Su



Колебания давления (данные ВМФ Франции)

Амплитуда 0 - 16 бар
Частотность: 0.5 Гц
ШТРАУБ-GRIP-L: 660'000 циклов

Ударные испытания (по сведениям Министерства Обороны Канады):

Высота падения 1 м
Вес Ускорение 1700 кг
150г

Ударные испытания WTD71/ BWB BV0440

(для труб МНЖ и стальных труб)
Ускорение 140 g надводные суда
Ускорение 200 g подводные лодки

Лаборатория по исследованию землетрясений Nippon Foundation (Япония):

1000 Gal без повреждений
(Гал = единица измерения ускорения)

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы трубных соединений и ремонтных муфт ШТРАУБ с уплотнениями из EPDM, NBR или FKM/FPM составляет 30 лет и более, при условии соблюдения рекомендованных условий хранения и требований к монтажу и эксплуатации.

Условия применения

Повышенная температура

Максимальная температура при работе с муфтами с уплотнениями EPDM составляет 130°C/250°F (кратковременно до 150°C), а с уплотнениями NBR - 100°C/230°F, но при динамическом и химическом воздействии срок службы может сократиться. Просьба уточнять примерные сроки эксплуатации для разных условий применения у производителя.

Низкие температуры:

В соответствии с требованиями к эксплуатационным характеристикам уплотнительных манжет ШТРАУБ, работа с ними возможна при температуре до -30°C/-22°F. При более низких температурах теряется эластичность, что при дополнительной динамической нагрузке может повлечь за собой разрушение эластомеров.

Корпус муфты и анкерное кольцо (GRIP) полностью защищают уплотнительную манжету от УФ-излучения.

Благодаря прогрессивному уплотнительному эффекту, манжеты ШТРАУБ почти не требуют усилия при затягивании - в отличие, например, от фланцев. Эластичность уплотнительных манжет ШТРАУБ, таким образом, сохраняется в течение долгого времени, что способствует более долгому сроку службы.

Хранение

Рекомендации для долгосрочного хранения::

- Избегайте воздействия прямых солнечных лучей на внутреннюю часть муфты
- Храните при постоянных температурах (максимум 40°C/104°F)
- Относительная влажность должна составлять более 50 %
- Необходима защита от загрязнения и попадания почвы во внутрь муфты

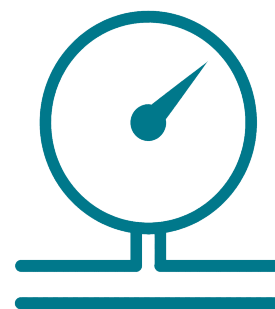




www.straub.ru

METAL-GRIP-HP-67

Ремонтные муфты для работы в условиях
высокого давления



MaxiArm
people oriented

straub 

the original

СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБ

при помощи

STRAUB-METAL-GRIP и STRAUB-GRIP

**STRAUB-METAL-GRIP
и STRAUB-GRIP -
муфты с осевой
фиксацией для всех
типов металлических
труб и труб из
жесткого пластика.**

Существует множество вариантов использования муфт на трубопроводных системах практически любого типа.

Монтаж осуществляется на трубах с гладкими концами без дополнительной подготовки.

Компактный дизайн позволяет использовать муфты ШТРАУБ при трассировке даже в очень ограниченном пространстве.

Возникновение вторичных напряжений и ошибки при монтаже, возникающие при трассировке трубопроводов, компенсируются благодаря гибкой конструкции муфт. Это обеспечивает простой и быстрый монтаж, и выражается в заметной экономии средств.



STRAUB-METAL-GRIP

- Внешний диаметр : от 30.0 до 609.6 мм
 - Температура: от -30°C до +100°C
- Уплотнение: EPDM, NBR



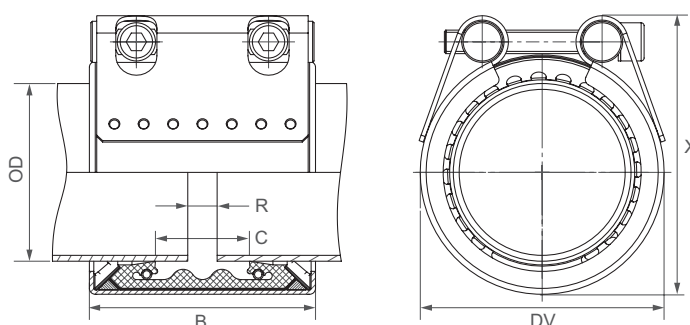
STRAUB-GRIP

- Внешний диаметр от 25.0 до 711.2 мм
 - Температура: от -20°C до +180°C
- Уплотнение: EPDM, NBR, FPM/FKM



Компоненты/материалы W1	W2	W4	W5
Корпус	AISI 316 L	AISI 316 L	AISI 316 L или аналог.
Стяжные болты	AISI 4135	A4 - 80	A4 - 80
Закладные болты	AISI 12L14, гальванизир.	AISI 304	AISI 316 L или аналог.
Анкерные кольца	AISI 301	AISI 301	AISI 301
Кольцевая вкладка (опция)	AISI 316 L или аналог. / ПВДФ	AISI 316 L или аналог. / ПВДФ	AISI 316 L или аналог. / ПВДФ

Уплотнение EPDM	Темп:	от -30°C до +100°C
	Среда:	все виды водных растворов, сточные воды, воздух, твердые вещества, химические вещества
Уплотнение NBR	Темп.:	-20°C up to +80°C
	Среда:	вода, газ, нефть, топливо и другие углеводороды



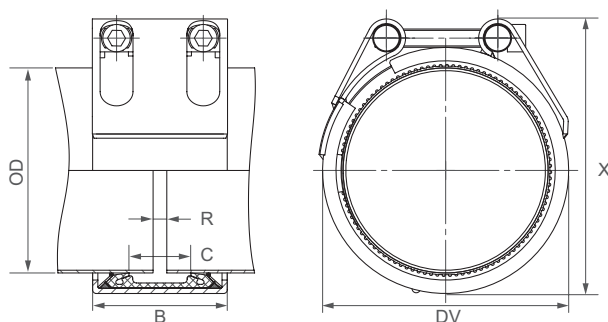
Диаметр [мм]	Допуск на диаметр [мм]	Рабочее давление [бар]	Рабочее давление [бар]	B [мм]	C [мм]	DV [мм]	X [мм]	Зазор без вкладки [мм]	Зазор со вкладкой [мм]	Крутящий момент [Nm]	Головка шестигранника [мм]	Резьба М...
30.0	29.5 - 30.5	67.0	16.0	46/67	18	47	56	5	5	10	6	8
33.7	33.2 - 34.2	62.0	16.0	46/67	18	52	63	5	5	10	6	8
38.0	37.5 - 38.5	58.0	16.0	61	19	58	73	5	5 - 10	15	6	8
42.4	41.9 - 42.9	53.0	16.0	61	20	62	76	5	5 - 10	15	6	8
44.5	44.0 - 45.0	48.0	16.0	61	20	64	80	5	5 - 10	15	6	8
48.3	47.8 - 48.8	44.0	16.0	61	20	68	83	5	5 - 10	15	6	8
54.0	53.5 - 54.5	39.0	16.0	77	38	74	89	5	5 - 15	15	6	8
57.0	56.4 - 57.6	37.0	16.0	77	32	77	92	5 - 10	5 - 25	15	6	8
60.3	59.7 - 60.9	37.0	16.0	77	32	82	95	5 - 10	5 - 25	15	6	8
63.5	62.9 - 64.1	37.0	16.0	77	32	84	98	5 - 10	5 - 25	15	6	8
73.0	72.2 - 73.8	56.0	16.0	94	39	95	117	5 - 10	5 - 25	35	8	10
76.1	75.3 - 76.9	56.0	16.0	94	39	100	117	5 - 10	5 - 25	35	8	10
84.0	83.2 - 84.8	45.0	16.0	94	39	112	123	5 - 10	5 - 25	35	8	10
88.9	88.0 - 89.8	41.0	16.0	94	39	117	123	5 - 10	5 - 25	35	8	10
104.0	103.0 - 105.0	37.0	16.0	94	39	133	151	5 - 10	5 - 25	35	8	10
108.0	106.9 - 109.1	35.0	16.0	94	39	133	151	5 - 10	5 - 25	35	8	10
114.3	113.2 - 115.4	34.0	16.0	94	39	139	157	5 - 10	5 - 25	35	8	10
129.0	127.7 - 130.3	33.0	16.0	108	43	160	182	5 - 15	5 - 25	60	10	12
133.0	131.7 - 134.3	33.0	16.0	108	43	160	182	5 - 15	5 - 25	60	10	12
139.7	138.3 - 141.1	32.0	16.0	109	43	168	191	5 - 15	5 - 25	60	10	12
154.0	152.5 - 155.5	32.0	16.0	109	51	186	210	5 - 15	5 - 25	60	10	12
159.0	157.4 - 160.6	31.0	16.0	109	43	187	210	5 - 15	5 - 25	60	10	12
168.3	166.6 - 170.0	29.0	16.0	109	43	200	220	5 - 15	5 - 25	60	10	12
219.1	216.9 - 221.3	26.0	16.0	150	60	259	288	5 - 15	5 - 35	100	14	16

ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ ТОЛЩИНЕ СТЕНКИ (см. стр.105)

Примечания:

- Следуйте инструкции по монтажу
- PN () = рабочее давление при соблюдении допустимых нагрузок
- Тест. давление = PN () x 1,5 (например, для промышленной водоподготовки и пр.)
- PN () = номинальное давление, вкл. 4-кратный коэффициент безопасности (например, в судостроении)
- Данные по давлению действительны для радиально жёстких труб из углеродистой стали под статической нагрузкой
- Кольцевые вкладки являются опциональным предложением (см. стр. 87)
- Дополнительные уплотнения и данные по температурным интервалам доступны по запросу




Деталь / Материалы	W1	W2	W4	W5
Корпус	AISI A738, гор.гальваниз.			
Стяжные болты	AISI 4135			
Закладные болты	AISI 12L14, гальваниз.			
Анкерные кольца	AISI 301			
Вкладка (опция)	AISI 316 L или аналог. / ПВДФ			
Уплотнение EPDM	Темп.: от -20°C до +100°C Среда: все водные растворы, сточные воды, воздух, твердые вещества, химические продукты (по запросу)			
Уплотнение NBR	Среда: от -20°C до +80°C Среда: вода, газ, нефть, бензин и другие углеводороды			



Диаметр [мм]	Допуск на диаметр [мм]	Рабочее давление [бар]	Рабочее давление [бар]	B [мм]	C [мм]	DV [мм]	X [мм]	Зазор без вкладки [мм]	Зазор с вкладкой [мм]	Крутящий момент [Nm]	Головка шестигранника [мм]	Резьба М...
180.0	178.0 - 182.0	29.0	16.0	148	67	225	256	5 - 15	5 - 35	150	17	20
193.7	192.0 - 195.5	29.0	16.0	148	67	239	270	5 - 15	5 - 35	150	17	20
200.0	198.0 - 202.0	28.0	15.0	148	67	245	276	5 - 15	5 - 35	180	17	20
206.0	204.0 - 208.0	28.0	15.0	148	67	251	282	5 - 15	5 - 35	180	17	20
244.5	242.0 - 247.0	27.0	14.0	148	67	290	330	5 - 15	5 - 35	180	17	20
267.0	264.5 - 269.5	24.0	12.0	148	67	312	352	5 - 15	5 - 35	180	17	20
273.0	270.5 - 275.5	21.0	12.0	148	67	318	359	5 - 15	5 - 35	180	17	20
323.9	320.5 - 327.0	18.0	10.0	148	67	369	411	5 - 15	5 - 35	230	17	20
355.6	352.0 - 359.0	17.0	8.0	148	67	401	444	5 - 15	5 - 35	230	17	20
406.4	402.5 - 410.5	14.0	8.0	148	67	451	494	5 - 15	5 - 35	230	17	20
457.2	452.5 - 462.0	8.0	6.0	148	67	502	546	5 - 15	5 - 35	250	17	20
508.0	503.0 - 513.0	6.0	5.0	148	67	553	598	5 - 15	5 - 35	250	17	20
558.8	554.0 - 564.0	6.0	4.5	148	67	604	649	5 - 15	5 - 35	300	17	20
609.6	604.5 - 614.5	5.0	4.0	148	67	655	701	5 - 15	5 - 35	300	17	20

**ДОСТУПНЫ ВНУТРЕННИЕ РАЗМЕРЫ ОТ 180.0 TO 609.6 мм (см. стр. 105)
ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ ТОЛЩИНЕ СТЕНКИ (см. стр.105)**

Примечания:

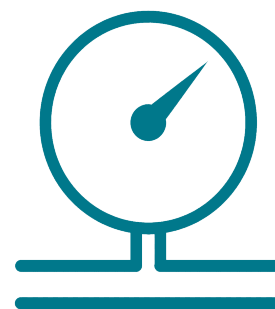
- Следуйте инструкции по монтажу
- PN () = рабочее давление при соблюдении допустимых нагрузок
- Тест. давление = PN () x 1,5 (например, для промышленной водоподготовки и пр.)
- PN() = номинальное давление, вкл. 4-кратный коэффициент безопасности (например, в судостроении)
- Данные по давлению действительны для радиально жёстких труб из углеродистой стали под статической нагрузкой
- Кольцевые вкладки являются опциональным предложением (см. стр. 87)
- Дополнительные уплотнения и данные по температурным интервалам доступны по запросу



www.straub.Su

OPEN-FLEX-HP-45

Ремонтные муфты для работы в условиях
высокого давления



MaxiArm
people oriented

straub 

the original

ГИБКОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ STRAUB-OPEN-FLEX

Муфты STRAUB-OPEN-FLEX в разных исполнениях: с шарниром, из двух частей ли как одно целое с технологическими шлицами на корпусе легко и быстро установить на любые трубы.

Трубные соединения STRAUB-OPEN-FLEX сохраняя все характеристики муфт STRAUB-FLEX, обладают по сравнению с ними рядом преимуществ.

Корпус STRAUB-OPEN-FLEX крепится на шлицах, а также имеется в раскладном виде из двух или трёх частей. Таким образом, муфты STRAUB-OPEN-FLEX можно использовать для трубных вставок или текущего ремонта без демонтажа труб.



www.straub.ru

- Внешний диаметр: от 48.3 до 4064.0 мм
- Температура: -от -20°C до +180°C (OPEN-FLEX 3.5 от+ 4 до +100°C)
- Уплотнение: EPDM, NBR, FPM/FKM

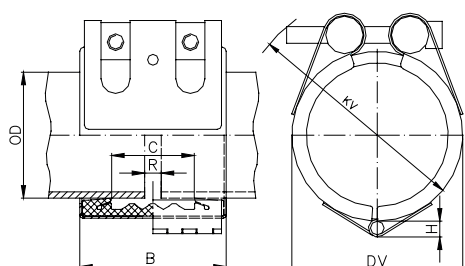


STRAUB-OPEN-FLEX | Ø 60.3 - 1016.0 мм

Деталь/материал	W1 *	W5
Корпус	AISI A106, горячая оцинковка	AISI 316 L или аналог
Болты стяжные	AISI 4135	A4 - 80
Болты закладные	AISI 12 L 14, гальванизируют.	AISI 316 L или аналог
Подкладка Strip insert (доп.)	AISI 316 L / PVDF	AISI 316 L / PVDF

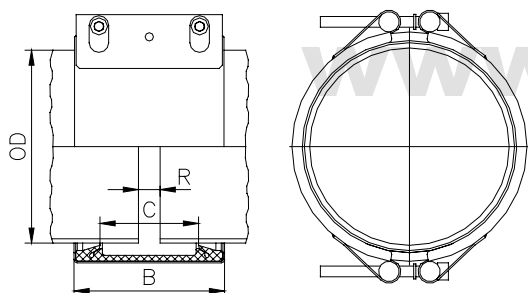
Уплотнение	Рабочая температура	-20°C до +80°C
NBR	Рабочая среда:	вода, газ, нефть, топливо и другие углеводороды

STRAUB-OPEN-FLEX 1L



Высота (H)	OD [мм]	[мм]
	48.3 - 60.3	7.0
	73.0 - 114.3	9.0
	127.0 - 168.3	9.5

STRAUB-OPEN-FLEX 2LU | 2LV | 2XS * | 3X *



STRAUB OPEN FLEX	OD [мм]	Диапазон обжима [мм]	PS [бар]	B [мм]	C [мм]	DV [мм]	KV [мм]	Зазор без прокладки [мм]	Зазор с прокладкой [мм]	Крутящий момент [Nm]	Головка шестигранника [мм]	Резьба [мм]
1L	60.3	59.0 - 61.5	45.0	75	35	82.0	95	5	15	7.5	6	8
	88.9	87.5 - 90.5	45.0	94	51	111.0	132	5	25	10	6	8
	114.3	112.5 - 116.0	45.0	94	51	136.0	157	5	25	10	6	8
	168.3	166.0 - 170.5	45.0	107	62	190.0	205	5	35	12	8	10
2LU	219.1	217.0 - 222.0	45.0	141	91	246.1	300	10	35	30	10	12
2LV	273.0	270.0 - 276.0	45.0	141	91	300.0	350	10	35	40	14	16
	323.9	321.0 - 327.0	45.0	141	91	350.9	397	10	35	40	14	16
	406.4	404.0 - 409.0	45.0	141	91	433.4	476	10	35	50	14	16
	508.0	505.0 - 511.0	45.0	141	91	535.0	574	10	35	60	14	16
2XS *	609.6	606.0 - 613.0	45.0	148	91	636.6	691	10	35	140	17	20
	711.2	708.0 - 715.0	45.0	148	91	738.2	790	10	35	140	17	20
	762.0	758.0 - 766.0	45.0	148	91	789.0	840	10	35	160	17	20
3X *	1016.0	1012.0 - 1020.0	30.0	218	127	1054.0	1103	15	60	125	17	20

ВАЖНО:

- ③ Следуйте инструкции по установке
- ③ PS = Рабочее давление
- ③ Подкладка Strip inserts требуется для специальных исполнений

* XS- и X - версия в W1



STRAUB-REP-2-HP-75

Ремонтные муфты для работы в условиях
высокого давления

Ремонтная муфта STRAUB-REP-2-HP-75

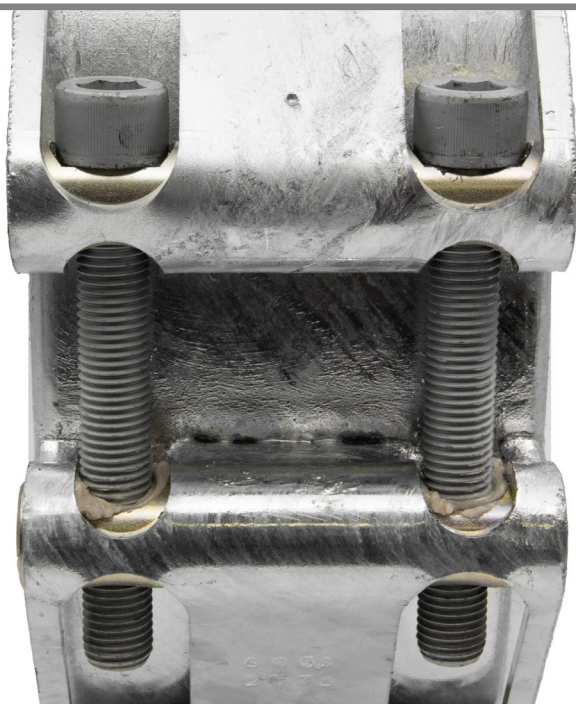
MaxiArm
people oriented

Муфта STRAUB-REP-2-HP-75 предназначена для ремонта нефтехимических трубопроводов в условиях высокого давления. Данную муфту можно использовать для монтажа в любой ситуации. Диаметры более Ø 500 мм снабжены ручками для более простого монтажа.

- Идеально подходит для ремонта трещин и дыр
- Предназначена для работы в условиях высокого давления
- Доступны диаметры от Ø 219,1 мм до Ø 821,0 мм
- Двойная оболочка корпуса
- Приваренные ручки



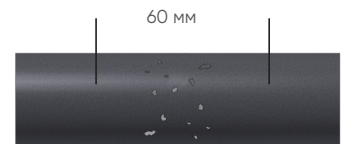
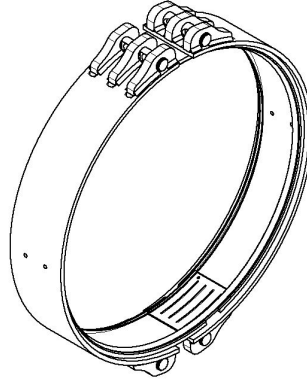
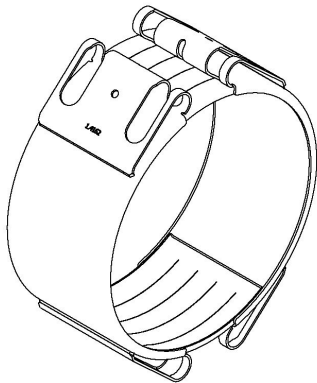
www.straub.ru



STRAUB-REP-2-HP-75 | \varnothing 219.1 - 821.0 мм

Детали	Материалы
Корпус	S355J2
Стяжные болты	12.9
Закладные болты	1.0737 / 1.0577
Кольцевая вкладка (опция)	AISI 316 или аналог / HDPE

Уплотнение NBR	Темп.:	от -20 °С до +80 °С
	Среда:	вода, газ, нефть, бензин и другие углеводороды



версия REP-2-HP-75 - от \varnothing 219.1 мм до \varnothing 507.0 мм

версия REP-2-HP-75 - от \varnothing 508.0 мм до \varnothing 821.0 мм

Зона коррозии шириной до 60 мм

Диаметр [мм]	Допуск на диаметр [мм]	Раб.давление [бар]	C [мм]	DV [мм]	X [мм]	Макс. ширина зоны коррозии [мм]	Крутящий момент [Nm]
219.1	217.0 - 222.0	75	142	246.1	323	60	120
273.0	270.5 - 275.5	75	148	318.0	359	60	180
325.0	322.0 - 328.0	75	148	369.0	411	60	230
377.0	373.5 - 380.5	75	148	420.0	450	60	230
406.4	404.0 - 409.0	75	148	433.4	510	60	230
426.0	421.5 - 430.5	75	148	420.0	450	60	230
530.0	526.0 - 534.0	75	180	583.0	630	60	230
630.0	626.0 - 634.5	75	180	693.0	768	60	250
720.0	716.0 - 724.0	75	180	792.0	878	60	250
821.0	817.0 - 825.0	75	180	896.0	1002	60	250

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ДИАМЕТРЫ И БОЛЬШИЕ РАЗМЕРЫ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

Примечания:

- Ремонтная муфта, состоящая из двух частей, для применения в трубопроводах. Не подходит для соединения труб
- Без осевой фиксации
- Доступно только с уплотнением NBR

Условные обозначения:

- C = Ширина корпуса
- DV = Наружный диаметр корпуса
- X = Максимальный габаритный размер

