

www.straub.su

straub 

the right connection

СОЕДИНЯЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ
И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

www.straub.su

Муфты STRAUB: высококачественные решения для трубопроводов самого различного назначения

На основе высококачественной технологии трубных соединений STRAUB, которая находит применение в миллионах трубопроводах по всему миру, мы предлагаем нашим клиентам оптимальные решения по соединению и ремонту

трубопроводов из абсолютно любых материалов.

Для сложных и специфических задач, которые требуют нестандартных решений вы можете получить полную поддержку

проекта исходя из нашего опыта. Мы поможем Вам выполнить Ваши проекты успешно.

Мы поможем успешно реализовать Ваши проекты.

- Водоснабжение
- Теплоснабжение
- Очистные сооружения
- Системы орошения



- ГЭС
- ТЭЦ
- АЭС



- Промышленные предприятия
- Судостроение, шельфовые платформы
- Газовые хозяйства
- Нефтепереработка и нефтехимия
- Системы транспортировки
- Горно-рудная и горно-обогатительная промышленность



Соединительные и ремонтные муфты STRAUB



STRAUB-METAL-GRIP

Муфта с жесткой осевой фиксацией для всех металлических труб, отвечающая самым высоким требованиям

Наружный диаметр от 30,0 до 609,6 мм



STRAUB-GRIP-L

Муфта с жесткой осевой фиксацией для всех металлических труб

Наружный диаметр от 21,3 до 609,6 мм



STRAUB-METAL-GRIP-FIRE-FENCE

Муфта для применения в случае дополнительных требований по специальным нормам пожарной безопасности

Наружный диаметр от 30,0 до 457,2 мм



STRAUB-GRIP-L-FIRE-FENCE

Муфта для применения в случае дополнительных требований по специальным нормам пожарной безопасности

Наружный диаметр от 21,3 до 406,4 мм



STRAUB-ECO-GRIP

Экономичные муфты с жесткой осевой фиксацией для труб из металла, ПВХ, ХПВХ, АБС, для применения в диапазоне невысоких температур.

Наружный диаметр от 26,9 до 168,3 мм



STRAUB-COMBI-GRIP

Муфты с жесткой осевой фиксацией для переходов пластик-металл

Наружный диаметр от 38,0/40,0 до 159,0/160,0 мм



STRAUB-PLAST-GRIP

Муфты с жесткой осевой фиксацией для полимерных труб

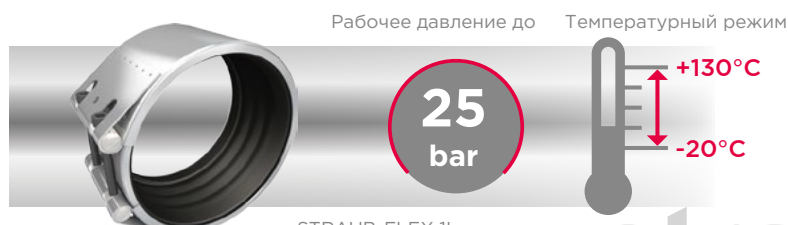
Наружный диаметр от 40,0 до 160,0 мм



STRAUB-PLAST-PRO

Муфты с жесткой осевой фиксацией для труб из полиэтилена

Наружный диаметр от 63,0 до 355,0 мм



STRAUB-FLEX 1L

STRAUB-FLEX

Муфты без жесткой осевой фиксации для труб из любых материалов

STRAUB-FLEX 1L

Наружный диаметр от 48,3 до 168,3 мм

STRAUB-FLEX 2

Наружный диаметр от 172,0 до 2032,0 мм

STRAUB-FLEX 3

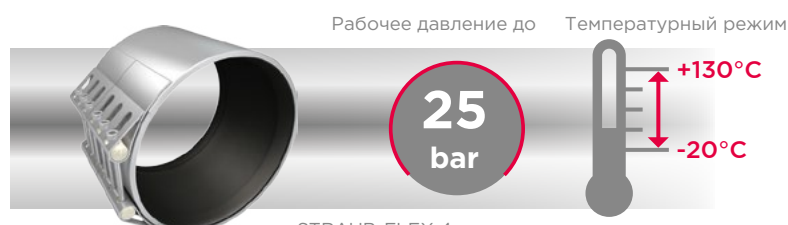
Наружный диаметр от 210,1 до 4064,0 мм

STRAUB-FLEX 3.5

Наружный диаметр от 323,9 до 4064,0 мм

STRAUB-FLEX 4

Наружный диаметр от 323,9 до 4064,0 мм



STRAUB-FLEX 4



STRAUB-OPEN-FLEX 1L

STRAUB-OPEN-FLEX

Муфты для соединения и ремонта труб из любых материалов без жесткой осевой фиксации

STRAUB-OPEN-FLEX 1L

Наружный диаметр от 48,0 до 168,3 мм

STRAUB-OPEN-FLEX 2

Наружный диаметр от 172,0 до 2032,0 мм

STRAUB-OPEN-FLEX 3

Наружный диаметр от 219,1 до 4064,0 мм

STRAUB-OPEN-FLEX 3.5

Наружный диаметр от 323,9 до 4064,0 мм

STRAUB-OPEN-FLEX 4

Наружный диаметр от 323,9 до 4064,0 мм



STRAUB-OPEN-FLEX 4

Положитесь на наши решения



STRAUB-STEP-FLEX

Муфта без жесткой осевой фиксации, для соединения труб из любых материалов с различными наружными диаметрами



STRAUB-STEP-FLEX 2

Наружный диаметр от 219,1 до 812,8 мм

STRAUB-STEP-FLEX 3

Наружный диаметр от 914,4 до 2032,0 мм



STRAUB-REP-FLEX

Ремонтная муфта без жесткой осевой фиксации для труб из любых материалов

Наружный диаметр от 46,0 до 805,0 мм



STRAUB-CLAMP ONE-PIECE (SCE)

Однозамковая ремонтная муфта, без жесткой осевой фиксации, для труб из любых материалов

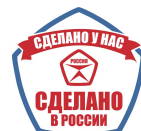
Наружный диаметр от 44,0 до 330,0 мм



STRAUB-CLAMP TWO-PIECE (SCZ)

Двухзамковая ремонтная муфта, без жесткой осевой фиксации, для труб из любых материалов

Наружный диаметр от 88,0 до 440,0 мм



Указанный температурный диапазон для уплотнения EPDM. Уплотнения EPDM и NBR используются по умолчанию. Некоторые типы муфт так же возможны с уплотнением VITON (FPM) (T=-20...+180°C).

Все типы муфт и исполнения возможно комплектовать принадлежностями (кольцевые прокладки, кольца жесткости, стяжные цанги, электропроводящие перемычки) согласно техническому руководству.

Конструкция и чертежи муфт STRAUB соответствуют DIN 86128-1 и 86128-2.

Принцип работы



Одна базисная концепция



Два типа муфт STRAUB

Уникальный технический принцип: два базовых типа вариантов, где необходимо соединять трубы - в этом секрет соединений STRAUB. Успешно зарекомендованная на практике технология соединения труб Штрауб, позволяет соединять трубы из различных материалов и приводит к достижению оптимального решения задач у заказчика.

Их безопасность и надёжность была проверена и подтверждена контролирующими надзорными ведомствами, страховыми компаниями и классификационными обществами для всех основных отраслей промышленности в индустриально развитых странах. Вы можете положиться на муфты STRAUB.

STRAUB-GRIP

STRAUB-FLEX



Осевая фиксация

Осевая компенсация



Отличительные характеристики

Прогрессивный уплотнительный эффект

При увеличении давления в системе, увеличивается сила прижатия уплотнительных губок через специальные каналы в манжете и возрастает степень герметизации.

Прогрессивный анкерный эффект

При возрастании осевой нагрузки на трубу вследствие увеличения внешнего воздействия, происходит усиление сцепления зубчатого анкерного кольца с трубой. Чем выше давление, тем глубже зубцы внедряются в поверхность трубы. Глубина внедрения зубцов анкерного кольца под давлением составляет 0.1-0.3 мм.



1. Независимость системы

- Подходит для соединения труб из различных материалов.
- Герметичное соединение для жидкостей, газов, твёрдых сыпучих продуктов.
- Быстрый и простой ремонт повреждённой трубы без необходимости остановки всей системы.
- Принцип работы и монтажа идентичен во всем диапазоне диаметров труб.
- Осевая фиксация (жёсткое соединение) или осевая компенсация (гибкое соединение) в зависимости от типа муфт Grip/Flex.

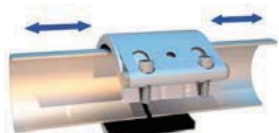
2. Экономичность

- Готовое к монтажу изделие - обеспечивает простую и быструю её установку.
- Для использования на гладких концах труб без необходимости их подготовки.
- Просто отрежьте патрубки, муфту центрировать относительно стыка труб и затянуть болты.
- Подходят для различной толщины стенок труб.
- Нет необходимости в дорогостоящем специальном инструменте.



3. Надёжность

- Гибкое соединение без внутренних напряжений.
- Компенсация осевых деформаций и угловых смещений.
- Устойчивы к перепадам давления и протечкам даже при ошибках при монтаже.
- Компенсирует гидроудар, вибрацию и шумы в системе.



4. Простой монтаж

- Разъёмное соединение многоразового использования.
- Не требуют сервисного обслуживания в течение всего времени эксплуатации.
- Минимальное время на подготовку и монтаж.
- Пожаро- / взрывобезопасная технология монтажа.



5. Прочность

- Прогрессивный уплотнительный эффект.
- Прогрессивный анкерный эффект.
- Устойчивость к коррозии и температурным воздействиям.
- Хорошая устойчивость к химическим средам.
- Долгий срок службы.



6. Компактность

- Компактный дизайн для экономии пространства при монтаже труб.
- Возможно применение под изоляцией.
- Возможность поворота муфты чтобы обеспечить быстрый доступ к узлам.
- Малый вес



Муфты STRAUB предназначены практически для всех трубопроводных

систем

www.straub.ru

MaxiArm
people oriented



straub
the right connection