

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**STRAUB-ECO-GRIP**

**Трубная муфта, устойчивая к осевому смещению для металлических труб**



**Рабочее давление**

- Основное: STRAUB-ECO-GRIP Ø 26.9 - 168.3 мм: 6 бар  
 (EPDM)

**Испытательное давление:**  
 1.5 x Рабочее давление



**Уплотнение**

**EPDM** для всех водных растворов, канализации, воздуха, агрессивных и химических растворов



**Рабочая температура**

**EPDM : Общая**

STRAUB-ECO-GRIP Ø 26.9 - 168.3.0 мм: -10°C.....+40°C

[www.straub.ru](http://www.straub.ru)



**Дополнительная защита от коррозии**

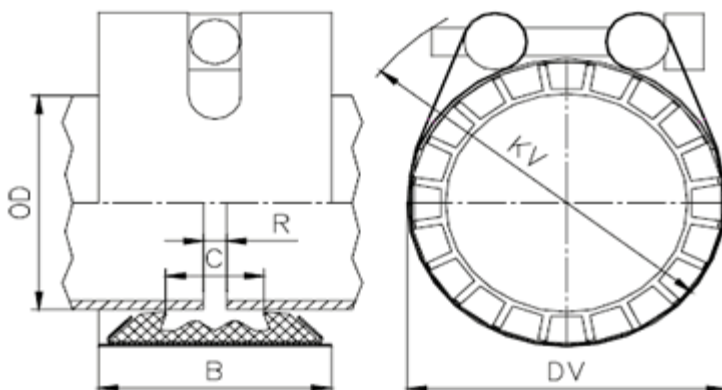
Для дополнительной защиты от коррозии в агрессивном грунте можно применять обмазку или обмотку коррозионноустойчивой лентой


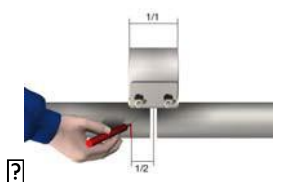
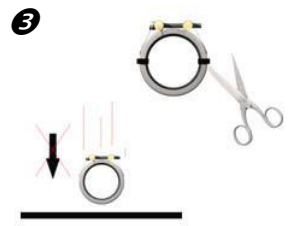
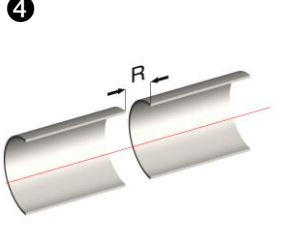

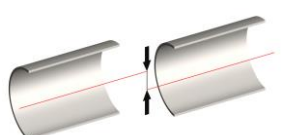


**Применение**

Для соединения тонкостенных труб обязательно проконсультируйтесь с представителем производителя ООО «Максиарм» (info@straub.ru). Муфты не предназначены для сдерживания поперечных нагрузок.

Муфты STRAUB не требуют обслуживания. Не затягивать болты повторно!

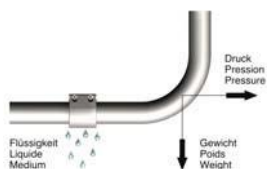


| A                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПОДГОТОВКА                                   |  |               |   |       |                |   |       |                 |   |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|---------------|---|-------|----------------|---|-------|-----------------|---|-------|
|  <p><b>1</b></p>   | <p>Удалите заусенцы и острые края трубы. Очистите поверхность.<br/>                     Грязь не должна попадать под уплотнительные губки.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |  |               |   |       |                |   |       |                 |   |       |
|  <p><b>2</b></p>   | <p>Расположите муфту по центру относительно концов труб.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |  |               |   |       |                |   |       |                 |   |       |
|  <p><b>3</b></p>  | <p>Вставьте концы труб в муфту и уберите пластиковую упаковку.<br/>                     Не разбирать соединение.<br/>                     Не бросать соединение.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |  |               |   |       |                |   |       |                 |   |       |
| B                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ПОЛОЖЕНИЕ ТРУБ Расстояние между концами труб |  |               |   |       |                |   |       |                 |   |       |
|  <p><b>4</b></p> | БЕЗ ПРОКЛАДКИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | С ПРОКЛАДКОЙ                                 |  |               |   |       |                |   |       |                 |   |       |
|                                                                                                    | 5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10 мм                                        |  |               |   |       |                |   |       |                 |   |       |
|                 | <p><b>Прокладка в манжете</b><br/>                     Используется в случае:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Большое расстояние между концами труб</li> <li>- Агрессивной среды</li> <li>- Вакуума</li> <li>- Высокое внешнее давление</li> <li>- Предельные температуры</li> </ul> <p>Прокладки в манжете являются принадлежностями и заказываются отдельно<br/>                     (Свяжитесь с производителем)</p> |                                              |  |               |   |       |                |   |       |                 |   |       |
|  <p><b>5</b></p> | <p><b>Линейное отклонение</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">26.9 – 48.3мм</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">⇒</td> <td style="width: 30%;">1.0мм</td> </tr> <tr> <td>57.0 – 114.3мм</td> <td style="text-align: center;">⇒</td> <td>1.5мм</td> </tr> <tr> <td>133.0 – 168.3мм</td> <td style="text-align: center;">⇒</td> <td>2.0мм</td> </tr> </table>    |                                              |  | 26.9 – 48.3мм | ⇒ | 1.0мм | 57.0 – 114.3мм | ⇒ | 1.5мм | 133.0 – 168.3мм | ⇒ | 2.0мм |
| 26.9 – 48.3мм                                                                                      | ⇒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.0мм                                        |  |               |   |       |                |   |       |                 |   |       |
| 57.0 – 114.3мм                                                                                     | ⇒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.5мм                                        |  |               |   |       |                |   |       |                 |   |       |
| 133.0 – 168.3мм                                                                                    | ⇒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.0мм                                        |  |               |   |       |                |   |       |                 |   |       |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p><b>Угловое отклонение</b></p> <p>До Ø60.3 мм           ⇒ 5°<br/> от Ø76.1 мм           ⇒ 4°<br/> от Ø219.1 мм         ⇒ 2°</p> <p>Расстояние между концами труб см. пункт 4</p>                                                                                                                                     |
|    | <p><b>Разность диаметров труб</b></p> <p>26.9 – 48.3мм       ⇒ 1.0мм<br/> 57.0 – 114.3мм     ⇒ 1.0мм<br/> 133.0 – 168.3мм   ⇒ 1.5мм</p>                                                                                                                                                                                |
|    | <p>Не превышать ограничения по пунктам 4 - 7. Данные ограничения для неподвижной установки прямых жёстких труб. Для переменных нагрузок, как гидроудар, применяется коэффициент безопасности ( x 4)</p> <p>(Свяжитесь с производителем)</p>                                                                            |
| <b>C</b>                                                                            | <b>ЗАТЯЖКА</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     | <p>Поместите муфту на стык и закрутите болты НЕ ДО КОНЦА, постоянно чередуя болты во время затяжки</p>                                                                                                                                                                                                                 |
|   | <p>Не поворачивайте муфту после того, как зубцы анкерного кольца вступили в контакт с трубой..</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em; opacity: 0.5;">www.straub.Su</p>                                                                                                                                      |
|   | <p>Затяните болты с помощью ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА на заданный крутящий момент, указанный на каждой муфте. Значение на ключе должно совпадать со значением на муфте.</p>                                                                                                                                             |
|  | <p><b>Предотвращение ошибки</b></p> <p>Муфты STRAUB должны быть затянуты именно на тот крутящий момент, который указан на муфте. Несоблюдение данных правил может привести к серьёзному повреждению или смерти.</p> <p><b>В случае протечки, очистите трубу и уплотнительные губки перед повторным применением</b></p> |

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПЕРЕД ДЕМОНТАЖОМ**

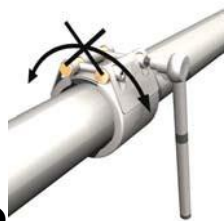
**1**



В системе нет давления  
 Система опорожнена  
 Защитите себя от попадания среды  
 Убедитесь, что муфта не служит опорой для других труб.

**ДЕМОНТАЖ**

**2**



Ослабьте затяжку болтов, но не выкручивайте их совсем.  
 Не поворачивайте муфту на трубе, пока зубцы анкерного кольца не вышли из сцепления с трубой.

**ВЫВЕСТИ ЗУБЦЫ ИЗ СЦЕПЛЕНИЯ**

**3**



Поместите инструмент под корпус и поднимите  
**ВНИМАНИЕ!** Не повредить резиновую манжету

**СНЯТИЕ МУФТЫ**

**4**



Переместите муфту на один из концов трубы.  
**ВНИМАНИЕ!** Избегайте контакта уплотнительных губок с острыми краями трубы  
 Поворачивайте и сдвигайте муфту плавно  
 Очистите муфту и смажьте болты специальной смазкой перед повторным применением