

ОГНЕСТОЙКИЕ МУФТЫ

STRAUB-FIRE-FENCE



Оригинальная
пожарозащитная система
STRAUB для применения
в случае дополнительных
требований по пожарной
безопасности

В соответствии с ISO 19921 и ISO 19922, STRAUB-FIRE-FENCE отвечают самым высоким стандартам, относящимся к пожарным и температурным испытаниям.

STRAUB-FIRE-FENCE - оптимальное решение оборудование для пожаротушения и многих различных систем с повышенными требованиями к пожарной безопасности, например, в гражданском строительстве (туннели), для судовых верфей с различными требованиями и других применений.

Система STRAUB-FIRE-FENCE базируется на стандартных типах STRAUB-GRIP и STRAUB-FLEX. При пожаре огнестойкий пластик защитного кожуха прочно приклеивается к поверхности муфты, разбухая и предохраняя её от огня.

www.straub.Su



Таким образом, все функциональные возможности муфты сохраняются в полном объеме.

Все преимущества муфт ШТРАУБ дополняются огнестойкой защитой, оставаясь при этом простым в использовании, экономичным и современным трубным соединением.

- Внешний диаметр: от 26.9 до 457.2 мм
- Температура: от -30°C до +180°C
- Уплотнение: EPDM, NBR, FPM/FKM

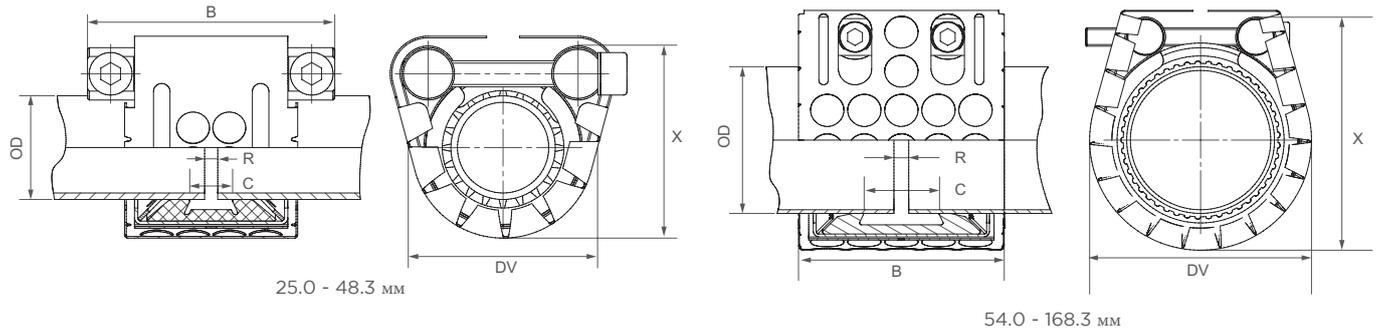


Уже установленные муфты ШТРАУБ легко и быстро можно превратить в STRAUB-FIRE-FENCE, используя комплект для противопожарной защиты (подходит для муфт STRAUB-GRIP, STRAUB-METAL-GRIP и STRAUB-FLEX).

STRAUB-GRIP-FIRE-FENCE

Ø 25.0 - 168.3 мм

| Детали / Материалы | W1 | W2 | W4 | W5 |
|----------------------------|---------------------------|--|----|------------------------|
| Корпус | | | | AISI 316 L или аналог. |
| Стяжные болты | | | | A4 - 80 |
| Закладные болты | | | | AISI 316 L или аналог. |
| Анкерные кольца | | | | AISI 301 |
| Кольцевая вкладка (опция) | | | | AISI 316 L / ПВДФ |
| Уплотнение EPDM | Темп.: -20°C up to +100°C | Среда: все водные растворы, сточные воды, воздух, твердые вещества, химические продукты (по запросу) | | |
| Уплотнение NBR | Темп.: -20°C up to +80°C | Среда: вода, газ, нефть, бензин и другие углеводороды | | |
| Уплотнение FPM /FKM | Темп.: -20°C up to +180°C | Среда: озон, кислород, кислоты, газ, нефть и бензин (только с кольцевой вкладкой) | | |



| Диаметр [мм] | Допуск на диаметр [мм] | Рабочее давление [бар] | В [мм] | C [мм] | DV [мм] | X [мм] | Зазор без вкладки [мм] | Зазор с вкладкой [мм] | Крутящий момент [Nm] | Головка шестигранника [мм] | Резьба М... | |
|--------------|------------------------|------------------------|--------|-----------|---------|--------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|-------------|----|
| 25.0 | 24.5 - 25.5 | 64.0 | 16.0 | 46.5 / 75 | 18 | 51 | 58 | 5 | 5 - 10 | 10 | 6 | 8 |
| 26.9 | 26.4 - 27.4 | 58.0 | 16.0 | 46.5 / 75 | 18 | 54 | 61 | 5 | 5 - 10 | 10 | 6 | 8 |
| 28.0 | 27.5 - 28.5 | 50.0 | 16.0 | 46.5 / 75 | 18 | 55 | 62 | 5 | 5 - 10 | 10 | 6 | 8 |
| 30.0 | 29.5 - 30.5 | 42.0 | 16.0 | 46.5 / 75 | 18 | 57 | 65 | 5 | 5 - 10 | 10 | 6 | 8 |
| 33.7 | 33.2 - 34.2 | 39.0 | 16.0 | 46.5 / 75 | 18 | 61 | 70 | 5 | 5 - 10 | 10 | 6 | 8 |
| 35.0 | 34.5 - 35.5 | 37.0 | 16.0 | 46.5 / 75 | 18 | 62 | 71 | 5 | 5 - 10 | 12 | 6 | 8 |
| 38.0 | 37.5 - 38.5 | 36.0 | 16.0 | 46.5 / 75 | 18 | 65 | 74 | 5 | 5 - 10 | 12 | 6 | 8 |
| 40.0 | 39.5 - 40.5 | 35.0 | 16.0 | 46.5 / 75 | 18 | 67 | 76 | 5 | 5 - 10 | 12 | 6 | 8 |
| 42.4 | 41.9 - 42.9 | 33.0 | 16.0 | 46.5 / 75 | 18 | 70 | 79 | 5 | 5 - 10 | 12 | 6 | 8 |
| 44.5 | 44.0 - 45.0 | 30.0 | 16.0 | 46.5 / 75 | 18 | 72 | 81 | 5 | 5 - 10 | 12 | 6 | 8 |
| 48.3 | 47.8 - 48.8 | 28.0 | 16.0 | 46.5 / 75 | 18 | 75 | 86 | 5 | 5 - 10 | 12 | 6 | 8 |
| 54.0 | 53.5 - 54.5 | 24.0 | 16.0 | 65 | 24 | 81 | 92 | 5 | 5 - 15 | 15 | 6 | 8 |
| 57.0 | 56.4 - 57.6 | 23.0 | 16.0 | 65 | 24 | 84 | 95 | 5 | 5 - 15 | 15 | 6 | 8 |
| 60.3 | 59.7 - 60.9 | 23.0 | 16.0 | 65 | 24 | 87 | 98 | 5 | 5 - 15 | 15 | 6 | 8 |
| 63.0 | 62.4 - 63.6 | 23.0 | 16.0 | 65 | 24 | 90 | 101 | 5 | 5 - 15 | 15 | 6 | 8 |
| 66.6 | 64.9 - 67.3 | 22.0 | 16.0 | 65 | 24 | 94 | 105 | 5 | 5 - 15 | 15 | 6 | 8 |
| 70.0 | 68.9 - 70.7 | 22.0 | 16.0 | 65 | 24 | 97 | 109 | 5 | 5 - 15 | 15 | 6 | 8 |
| 73.0 | 72.3 - 73.7 | 21.0 | 16.0 | 65 | 24 | 100 | 112 | 5 | 5 - 15 | 15 | 6 | 8 |
| 76.1 | 75.3 - 76.9 | 35.0 | 16.0 | 100 | 40 | 110 | 127 | 5 - 10 | 5 - 25 | 20 | 8 | 10 |
| 79.5 | 78.7 - 80.3 | 32.0 | 16.0 | 100 | 40 | 113 | 130 | 5 - 10 | 5 - 25 | 20 | 8 | 10 |
| 84.0 | 83.2 - 84.8 | 29.0 | 16.0 | 100 | 40 | 117 | 135 | 5 - 10 | 5 - 25 | 20 | 8 | 10 |
| 88.9 | 88.0 - 89.8 | 26.0 | 16.0 | 100 | 40 | 122 | 139 | 5 - 10 | 5 - 25 | 20 | 8 | 10 |
| 95.0 | 94.0 - 96.0 | 24.0 | 16.0 | 100 | 40 | 127 | 144 | 5 - 10 | 5 - 25 | 25 | 8 | 10 |
| 98.0 | 97.0 - 99.0 | 24.0 | 16.0 | 100 | 40 | 131 | 148 | 5 - 10 | 5 - 25 | 25 | 8 | 10 |
| 100.6 | 99.6 - 101.6 | 23.0 | 16.0 | 100 | 40 | 134 | 151 | 5 - 10 | 5 - 25 | 25 | 8 | 10 |
| 101.6 | 100.6 - 102.6 | 23.0 | 16.0 | 100 | 40 | 135 | 151 | 5 - 10 | 5 - 25 | 25 | 8 | 10 |
| 104.0 | 103.0 - 105.0 | 23.0 | 16.0 | 100 | 40 | 137 | 153 | 5 - 10 | 5 - 25 | 25 | 8 | 10 |
| 104.8 | 103.8 - 105.8 | 23.0 | 16.0 | 100 | 40 | 138 | 155 | 5 - 10 | 5 - 25 | 25 | 8 | 10 |
| 108.0 | 106.9 - 109.1 | 22.0 | 16.0 | 100 | 40 | 142 | 159 | 5 - 10 | 5 - 25 | 25 | 8 | 10 |
| 114.3 | 113.2 - 115.4 | 22.0 | 16.0 | 100 | 40 | 148 | 165 | 5 - 10 | 5 - 25 | 25 | 8 | 10 |
| 118.0 | 116.9 - 119.1 | 22.0 | 16.0 | 100 | 40 | 152 | 171 | 5 - 10 | 5 - 25 | 25 | 8 | 10 |
| 125.0 | 123.7 - 126.3 | 21.0 | 16.0 | 115 | 53 | 162 | 179 | 5 - 10 | 5 - 30 | 40 | 10 | 12 |
| 127.0 | 125.7 - 128.3 | 21.0 | 16.0 | 115 | 53 | 164 | 181 | 5 - 10 | 5 - 30 | 40 | 10 | 12 |
| 129.0 | 127.7 - 130.3 | 21.0 | 16.0 | 115 | 53 | 166 | 183 | 5 - 10 | 5 - 30 | 40 | 10 | 12 |
| 130.2 | 128.9 - 131.5 | 21.0 | 16.0 | 115 | 53 | 167 | 184 | 5 - 10 | 5 - 30 | 40 | 10 | 12 |
| 133.0 | 131.7 - 134.3 | 21.0 | 16.0 | 115 | 53 | 170 | 187 | 5 - 10 | 5 - 30 | 40 | 10 | 12 |
| 139.7 | 138.3 - 141.1 | 20.0 | 16.0 | 115 | 53 | 176 | 194 | 5 - 10 | 5 - 30 | 40 | 10 | 12 |
| 141.3 | 139.9 - 142.7 | 20.0 | 16.0 | 115 | 53 | 178 | 195 | 5 - 10 | 5 - 30 | 40 | 10 | 12 |
| 144.0 | 142.6 - 145.4 | 20.0 | 16.0 | 115 | 53 | 181 | 188 | 5 - 10 | 5 - 30 | 50 | 10 | 12 |
| 154.0 | 152.5 - 155.5 | 18.0 | 16.0 | 115 | 53 | 191 | 208 | 5 - 10 | 5 - 30 | 50 | 10 | 12 |
| 159.0 | 157.4 - 160.6 | 18.0 | 16.0 | 115 | 53 | 196 | 213 | 5 - 10 | 5 - 30 | 50 | 10 | 12 |
| 165.0 | 163.4 - 166.6 | 16.0 | 16.0 | 115 | 53 | 202 | 219 | 5 - 10 | 5 - 30 | 50 | 10 | 12 |
| 168.3 | 166.6 - 170.0 | 16.0 | 16.0 | 115 | 53 | 205 | 222 | 5 - 10 | 5 - 30 | 50 | 10 | 12 |

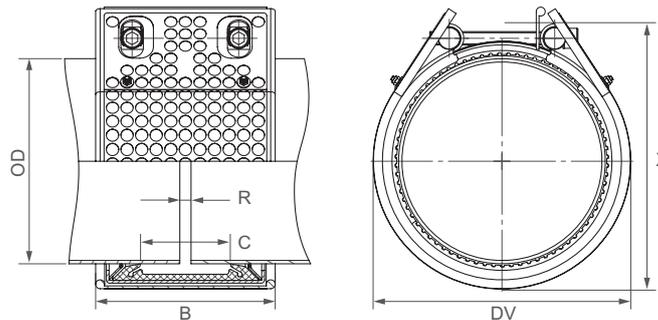
ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ ТОЛЩИНЕ СТЕНКИ (см. стр.105)

- Следуйте инструкции по монтажу
- В соответствии с DIN 86128
- 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 запас прочности (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

Возможны опечатки. Технические данные могут измениться.

STRAUB-GRIP-FIRE-FENCE**Ø 180.0 - 406.4 мм**

| Детали / Материалы | W1 | W2 | W4 | W5 |
|----------------------------|---|-------------------------------|----|-------------------------------|
| Корпус | | AISI 316 L или аналог. | | AISI 316 L или аналог. |
| Стяжные болты | | AISI 4135 | | A4 - 80 |
| Закладные болты | | AISI 12L14, гальваниз. | | AISI 316 L или аналог. |
| Анкерные кольца | | AISI 301 | | AISI 301 |
| Кольцевая вкладка (опция) | | AISI 316 L или аналог. / HDPE | | AISI 316 L или аналог. / HDPE |
| Уплотнение EPDM | Темп.: -20°C up to +100°C Среда: все водные растворы, сточные воды, воздух, твердые вещества, химические продукты (по запросу) | | | |
| Уплотнение NBR | Темп.: -20°C up to +80°C Среда: вода, газ, нефть, бензин и другие углеводороды | | | |
| Уплотнение FPM /FKM | Темп.: -20°C up to +180°C Среда: озон, кислород, кислоты, газ, нефть и бензин (только с кольцевой вкладкой) | | | |



| 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 | 16.0 | 10.0 | 158 | 80 | 260 | 238 | 5 - 10 | 5 - 35 | 50 | 10 | 12 |
| 193.7 | 192.0 - 195.5 | 16.0 | 10.0 | 158 | 80 | 275 | 248 | 5 - 10 | 5 - 35 | 50 | 10 | 12 |
| 200.0 | 198.0 - 202.0 | 15.0 | 10.0 | 158 | 80 | 280 | 254 | 5 - 10 | 5 - 35 | 50 | 10 | 12 |
| 204.0 | 202.0 - 206.0 | 14.0 | 10.0 | 158 | 80 | 285 | 258 | 5 - 10 | 5 - 35 | 50 | 10 | 12 |
| 206.0 | 204.0 - 208.0 | 14.0 | 5.5 | 158 | 80 | 234 | 258 | 5 - 10 | 5 - 35 | 50 | 10 | 12 |
| 219.1 | 216.9 - 221.3 | 16.0 | 10.0 | 142 | 80 | 250 | 274 | 5 - 10 | 5 - 30 | 60 | 10 | 12 |
| 244.5 | 242.0 - 247.0 | 9.0 | 5.5 | 158 | 80 | 325 | 299 | 5 - 10 | 5 - 35 | 50 | 10 | 12 |
| 250.0 | 247.5 - 252.5 | 9.0 | 5.5 | 158 | 80 | 330 | 304 | 5 - 10 | 5 - 35 | 50 | 10 | 12 |
| 254.0 | 251.5 - 256.5 | 9.0 | 5.5 | 158 | 80 | 330 | 308 | 5 - 10 | 5 - 35 | 50 | 10 | 12 |
| 256.0 | 253.5 - 258.5 | 9.0 | 5.5 | 158 | 80 | 284 | 308 | 5 - 10 | 5 - 35 | 50 | 10 | 12 |
| 267.0 | 264.5 - 269.5 | 8.0 | 5.0 | 158 | 80 | 345 | 321 | 5 - 10 | 5 - 35 | 50 | 10 | 12 |
| 273.0 | 270.5 - 275.5 | 7.0 | 4.0 | 158 | 80 | 350 | 327 | 5 - 10 | 5 - 35 | 60 | 10 | 12 |
| 304.0 | 301.0 - 307.0 | 6.0 | 4.0 | 158 | 80 | 380 | 331 | 5 - 10 | 5 - 35 | 60 | 10 | 12 |
| 306.0 | 303.0 - 309.0 | 6.0 | 3.0 | 158 | 80 | 334 | 358 | 5 - 10 | 5 - 35 | 60 | 10 | 12 |
| 323.9 | 320.5 - 327.0 | 5.0 | 3.0 | 158 | 80 | 400 | 378 | 5 - 10 | 5 - 35 | 60 | 10 | 12 |
| 355.6 | 352.0 - 359.0 | 10.0 | 2.5 | 158 | 67 | 430 | 410 | 5 - 10 | 5 - 35 | 90 | 14 | 16 |
| 406.4 | 402.5 - 410.5 | 7.0 | 2.0 | 158 | 67 | 475 | 460 | 5 - 10 | 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

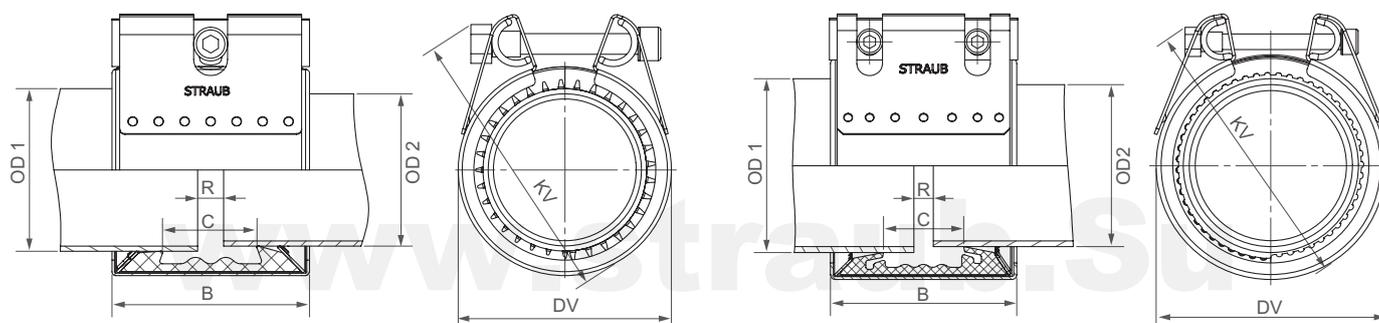
STRAUB-GRIP

Ступенчатая соединительная муфта

| Ø 32.0 - 168.3 мм

| Детали/материалы | W1 | W2 | W4 | W5 |
|---------------------------|----|----|----|------------------------|
| Корпус | | | | AISI 316 L или аналог. |
| Стяжные болты | | | | A4 - 80 |
| Закладные болты | | | | AISI 316 L или аналог. |
| Анкерные кольца | | | | AISI 301 |
| Кольцевая вкладка (опция) | | | | AISI 316 L / PVDF |

| | |
|-------------------------|---|
| Уплотнение EPDM | Темп.: от -20°C до +100°C Среда: все водные растворы, сточные воды, воздух, твердые вещества, химические продукты (по запросу) |
| Уплотнение NBR | Темп.: от -20°C до +80°C Среда: вода, газ, нефть, бензин и другие углеводороды |
| Уплотнение FPM / FKM | Темп.: от -20°C до +180°C Среда: озон, кислород, кислоты, газ, нефть и бензин (только с кольцевой вкладкой) |



* Ступенчатая муфта с одним болтом

| Внешний диаметр | | Допуск на диаметр | | PN | B | C | DV | KV | Зазор без вкладки | Зазор с вкладкой | Крутящий момент | Головка шестигранника | Резьба |
|--------------------|--------------|-------------------|------------------|----|-----|----|-----|-----|-------------------|------------------|-----------------|-----------------------|--------|
| Труба 1 [мм] | Труба 2 [мм] | Вн.диам.1 [мм] | Вн. диам. 2 [мм] | | | | | | | | | | |
| 50.8 | 48.3 | 50.3 - 51.3 | 47.8 - 48.8 | 24 | 76 | 37 | 76 | 105 | 5 | 5 - 10 | 7.5 | 6 | 8 |
| 54.0 | 50.8 | 53.5 - 54.5 | 50.3 - 51.3 | 24 | 76 | 37 | 76 | 105 | 5 - 10 | 5 - 10 | 7.5 | 6 | 8 |
| 60.3 * | 57.0 | 59.7 - 60.9 | 56.4 - 57.6 | 24 | 76 | 37 | 79 | 110 | 5 - 10 | 5 - 15 | 7.5 | 6 | 8 |
| 76.1 | 73.0 | 75.3 - 76.9 | 72.3 - 73.7 | 24 | 95 | 41 | 98 | 142 | 5 - 10 | 5 - 25 | 12 | 6 | 8 |
| 88.9 | 84.0 | 88.0 - 89.8 | 83.2 - 84.8 | 22 | 95 | 41 | 111 | 157 | 5 - 10 | 5 - 25 | 12 | 6 | 8 |
| 104.0 ¹ | 101.6 | 103.0 - 105.0 | 100.6 - 102.6 | 22 | 95 | 35 | 132 | 172 | 5 - 10 | 5 - 25 | 12 | 6 | 8 |
| 108.0 | 104.8 | 106.9 - 109.1 | 103.8 - 105.8 | 21 | 95 | 41 | 130 | 172 | 5 - 10 | 5 - 25 | 12 | 6 | 8 |
| 114.3 | 108.0 | 113.2 - 115.4 | 106.9 - 109.1 | 16 | 95 | 41 | 136 | 177 | 5 - 10 | 5 - 25 | 12 | 6 | 8 |
| 139.7 | 133.0 | 138.3 - 141.1 | 131.7 - 134.3 | 16 | 110 | 54 | 164 | 210 | 5 - 10 | 5 - 30 | 20 | 8 | 10 |
| 159.0 | 154.0 | 157.4 - 160.6 | 152.5 - 155.5 | 16 | 110 | 54 | 183 | 225 | 5 - 10 | 5 - 30 | 20 | 8 | 10 |
| 168.3 | 159.0 | 166.6 - 170.0 | 157.4 - 160.6 | 16 | 110 | 54 | 192 | 230 | 5 - 10 | 5 - 30 | 20 | 8 | 10 |

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.
- Данные по давлению действительны для радиально жёстких труб из углеродистой стали под статической нагрузкой
- Данные по требованиям к минимальной толщине стенки см. в Техническом руководстве.
- В особых случаях требуются кольцевые вставки.

¹ доступны уплотнения EPDM и NBR