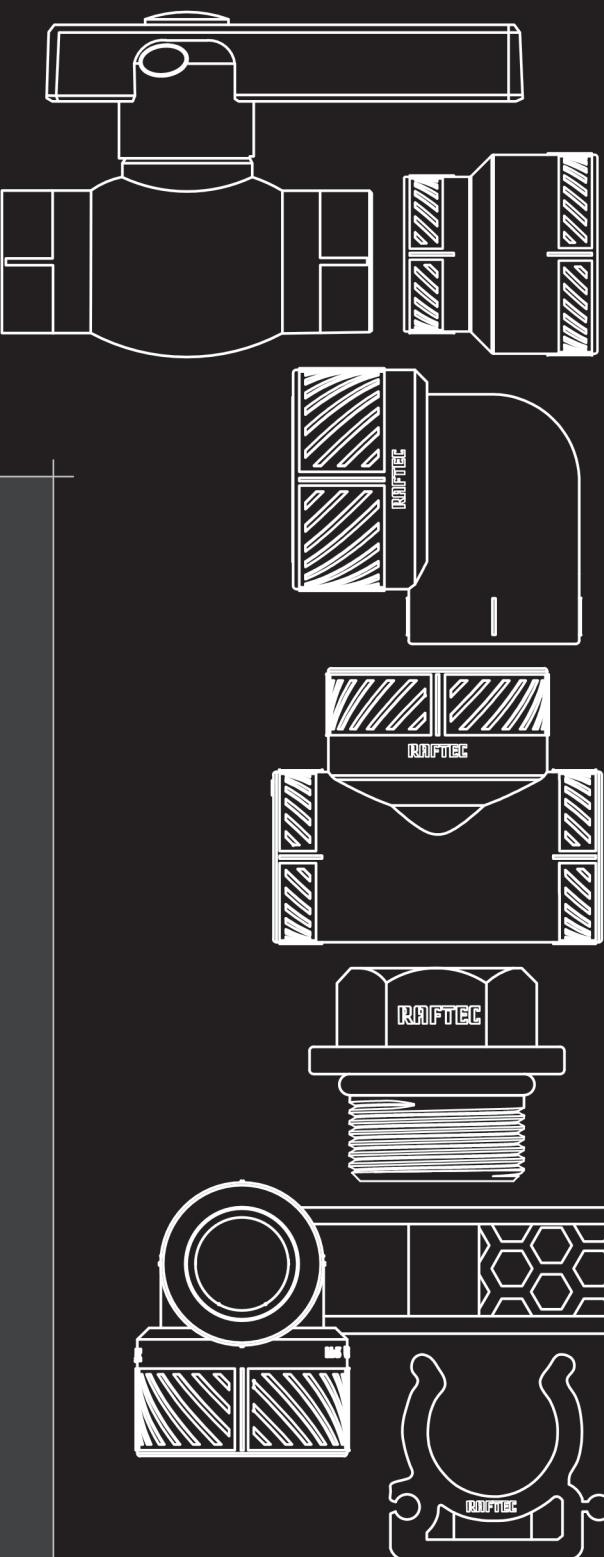




RAFTEC
the main element of your system

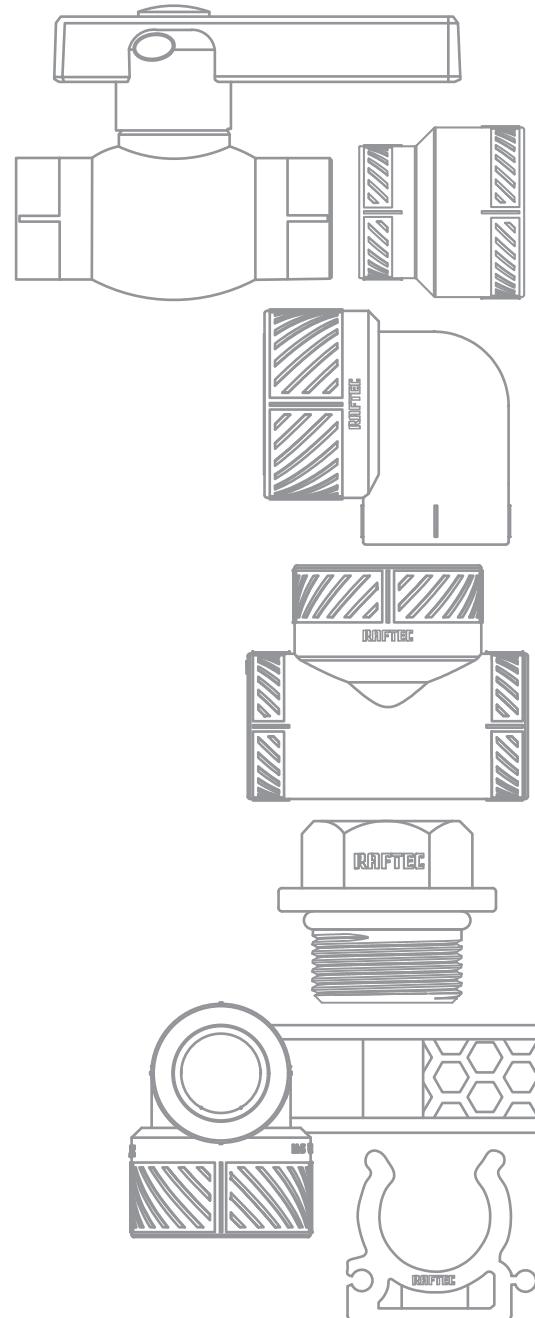
СИСТЕМА РР-Р

ПОЛІПРОПІЛЕНОВІ ТРУБОГІРОВОДИ



ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| Система RAFTEC PP-R | 4 |
| Матеріал | 4 |
| Область застосування | 4 |
| Метод зварювання | |
| Клас експлуатації опис класу експлуатації (Табл.) | 5 |
| Труба PP-R | 6 |
| Труба PP-R-Fiberglass-PP-R | 7 |
| Труба PP-R/Al/PP-R | 8 |
| Фітинг PP-R | 9 |
| Муфта з зовнішньою різьбою | 10 |
| Муфта з внутрішньою різьбою | 11 |
| Муфта настінна кутова з внутрішньою різьбою | 12 |
| Муфта настінна кутова з зовнішньою різьбою | 13 |
| Муфта кутова з внутрішньою різьбою | 14 |
| Муфта кутова з зовнішньою різьбою | 15 |
| Трійник з внутрішньою різьбою | 16 |
| Трійник з зовнішньою різьбою | 17 |
| Монтажна планка з внутрішньою різьбою | 18 |
| Муфта | 19 |
| Муфта редукційна | 20 |
| Муфта 90° | 21 |
| Муфта 45° | 22 |
| Трійник рівний | 23 |
| Трійник редукційний | 24 |
| Хрестовина | 25 |
| Заглушка | 26 |
| Обвід | 27 |
| Опора | 28 |
| Заглушка різьба | 29 |
| Кран | 30 |



Система RAFTEC PP-R - це повноцінна інженерна система, що складається з труб і фітингів, виготовлених з поліпропілену PP-R.

Система складається з трьох типів труби та широкого асортименту фітингів які знаходять широку область застосування як в нових системах, так і ремонту, модернізацію та заміну обладнання.

З'єднання елементів системи здійснюється за допомогою муфтового зварювання (поліфузійного термічного зварювання) за допомогою електрозварювальних апаратів. Технологія зварювання, завдяки однорідному з'єднанню, гарантує герметичність і механічну міцність системи.

Матеріал

Сировиною для виробництва труб і фітингів Raftec - PPR є високоякісний статичний сополімер поліпропілену PP-R марки PPR100.

Він характеризується рядом переваг:

- стійкість до корозії;
- висока хімічна стійкість;
- висока гігієнічність матеріалу;
- низька теплопровідність;
- стійкість до сольових відкладень;
- однорідність з'єднань;
- гасіння вібрації та шуму;
- механічна міцність;
- мала вага;
- високий термін служби.

Область застосування

Труби та фітинги застосовуються в системах питного й господарсько-питного призначення, гарячого водопостачання, опалення, а також в якості технологічних трубопроводів, які транспортують рідини і гази, що не агресивні до матеріалів труби та фітингів.

Конструктивні особливості - зовнішній та внутрішній шар труби виконані із поліпропілену PPR100.

Труби



Фітинги



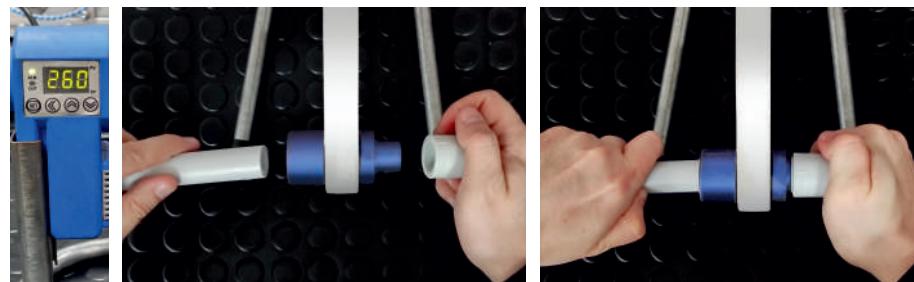
Метод зварювання

Механічна обробка.



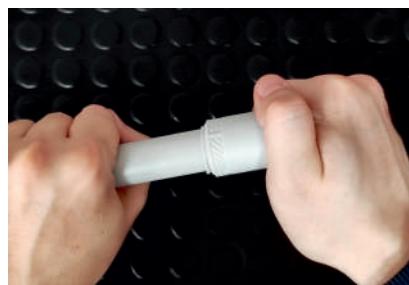
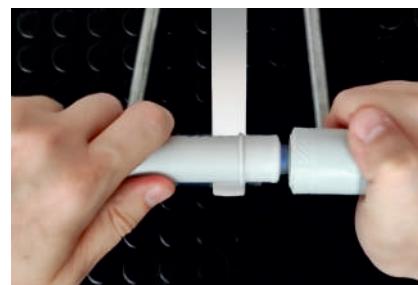
1. Відрізати ножицями необхідну довжину труби перпендикулярно її осі.
2. Очистити від забруднення місця зрізу та фітинги за допомогою тканини або розчину спирт-вода.
3. Позначити глибину зварювання (Зазаначено у таблцях до фітингів як F, мм).

Зварювання



4. Нагріти трубу і фасонний вироб. Нагрівання виконується у зварюальному апараті (як правило, до 260°C +/- 10 C).

Параметри: глибина зварювання (F, мм); час нагрівання (див. таблицю нижче).



5. З'єднати елементи. З'єднання відбувається без скручування. Для правильного з'єднання дотримуйтесь вимог згідно наведеній нижче таблиці.

Параметри: час з'єднання (див. таблицю нижче).

6. Зафіксувати та зачекати поки охолоне з'єднання.

Параметри: Час охолодження (див. таблицю нижче).

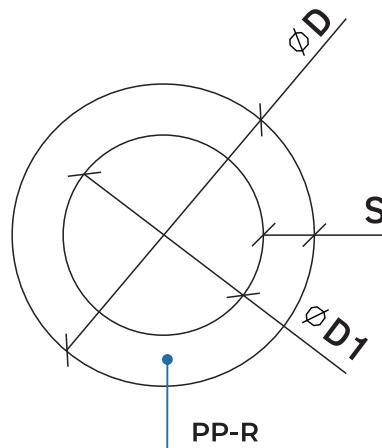
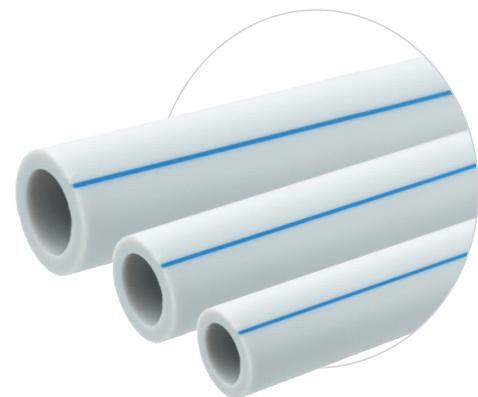
| № | Діаметр труби, мм | Нагрів, сек. | З'єднання, сек. | Час охолодження, хв. |
|---|-------------------|--------------|-----------------|----------------------|
| 1 | 20 | 5 | 4 | 2 |
| 2 | 25 | 7 | 4 | 3 |
| 3 | 32 | 8 | 6 | 4 |
| 4 | 40 | 12 | 6 | 4 |
| 5 | 50 | 18 | 6 | 5 |
| 6 | 63 | 24 | 8 | 6 |

Якість установки залежить від герметичності, стабільності та терміну служби з'єднань. Метод зварювання сплавлення безпечний, оскільки деталі з поліпропілену створюють однорідне з'єднання в процесі зварювання. Коли зварний шов вистигає, він може бути повністю навантажений. В результаті з'єднання дуже надійні та міцні як сама труба.

Клас експлуатації опис класу експлуатації

| Застосування / Опис / Клас експлуатації | Робочий тиск, бар | Вид труби |
|--|-------------------|-------------------------------|
| Транспортування холодної води при максимальній температурі 20 °C | 25 | PN20 PN20 AI PN20 Glass |
| Клас експлуатації 1. Розподільні системи гарячої води 60°C, термін служби 50 років. | 14 | PN20 PN20 AI PN20 Glass |
| Клас експлуатації 2. Розподільні системи гарячої води 70°C, термін служби 50 років. | 11 | PN20 PN20 AI PN20 Glass |
| Клас експлуатації 4. Напільне опалення, низькотемпературні радіатори, термін служби 50 років, причому передбачається, що (впродовж 50 років) система буде працювати 2,5 року при температурі 20°C, 20 років при температурі 40°C, 25 років при температурі 60°C і 2,5 року при температурі 70°C. | 13 | PN20 PN20 AI PN20 Glass |
| Клас експлуатації 5. Високотемпературні радіатори, термін служби 50 років, причому передбачається, що (протягом 50 років) система працюватиме 14 років при температурі 20°C, 25 років при 60°C, 10 років при температурі 80°C та 1 рік при температурі 90°C. | 9 | PN20 AI PN20 Glass |

Труба PP-R



Поліпропіленова труба Raftec - PP-R PN 20

Труба з поліпропілену PP-R 100 для систем питного і господарсько-питного холодного водопостачання, гарячого водопостачання, а також технологічних трубопроводів, які транспортують рідини і гази, неагресивні до матеріалів труби. Класи експлуатації по (Class 1/10, 2/10 bar, 4/10 bar). Допустимий робочий тиск при температурі води 70°C – 10 бар, при транспортуванні холодної води – 20 бар. Технологія монтажу трубопроводів – поліфузійне зварювання. Форма поставки відрізки довжиною 4 м.

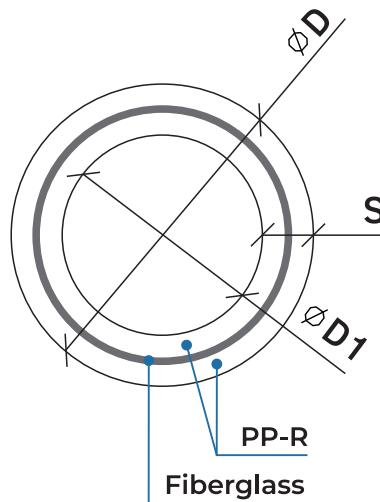
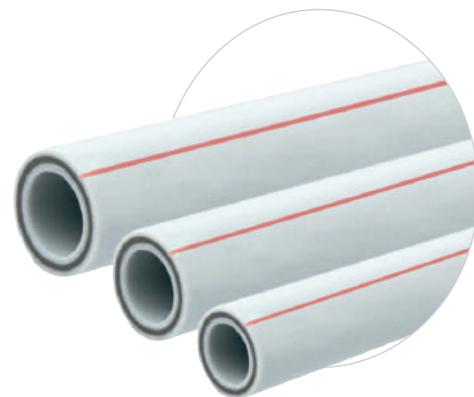
Індекс текучості розплаву PP-R - 0,3 г / 10 хв.

Коефіцієнт лінійного розширення, 1/°C – 10×10^{-5}

Повітропроникність, г/м³ доба - < 0,1

| № | Код | D, мм | D1, мм | S, мм | V, л/м | Вага, г | L, м | Пакет, шт. |
|---|--------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|------------|
| 1 | RPPN20 | 20 | 13,2 | 3,4 | 0,137 | 0,166 | 4/120 | 25 |
| 2 | RPPN25 | 25 | 16,6 | 4,2 | 0,217 | 0,256 | 4/100 | 20 |
| 3 | RPPN32 | 32 | 21,2 | 5,4 | 0,353 | 0,419 | 4/60 | 15 |
| 4 | RPPN40 | 40 | 26,6 | 6,7 | 0,556 | 0,639 | 4/40 | 10 |
| 5 | RPPN50 | 50 | 42 | 8,4 | 0,876 | 1,006 | 4/24 | 6 |
| 6 | RPPN63 | 63 | 60 | 10,5 | 1,385 | 1,6 | 4/16 | 4 |

Труба PP-R/Fiberglass/PP-R



Поліпропіленова труба армована скловолокном Raftec - PP-R/Fiberglass/PP-R

Труба з поліпропілену PP-R 100, армована скловолокном, для систем питного і господарсько-питного холодного водопостачання, гарячого водопостачання, водяного опалення, а також технологічних трубопроводів, які транспортують рідини і гази, неагресивні до матеріалів труби. Класи експлуатації по (Class 1/10, 2/10 bar, 4/10 bar, 5/8 bar). Максимально допустимий робочий тиск при температурі теплоносія 90°C – 6 бар, при транспортуванні холодної води – 20 бар. Технологія монтажу трубопроводів – поліфузійне зварювання.

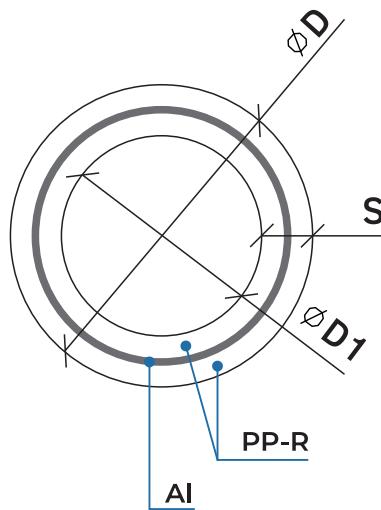
Форма постачання відрізки довжиною 4 м.

Індекс текучості розплаву PP-R - 0,3 г/10 хв.

Коефіцієнт лінійного розширення, 1/°C – 6,2x10⁻⁵

Повітропроникність, г/м³ доба - < 0,1

| № | Код | D, мм | D1, мм | S, мм | V, л/м | Вага, г | L, м | Пакет, шт. |
|---|--------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|------------|
| 1 | RPFG20 | 20 | 13,2 | 3,4 | 0,137 | 0,164 | 4/120 | 25 |
| 2 | RPFG25 | 25 | 16,6 | 4,2 | 0,217 | 0,254 | 4/100 | 20 |
| 3 | RPFG32 | 32 | 21,2 | 5,4 | 0,353 | 0,415 | 4/60 | 15 |
| 4 | RPFG40 | 40 | 26,6 | 6,7 | 0,556 | 0,63 | 4/40 | 10 |
| 5 | RPFG50 | 50 | 33,2 | 8,4 | 0,876 | 1,05 | 4/24 | 6 |
| 6 | RPFG63 | 63 | 42 | 10,5 | 1,385 | 1,55 | 4/16 | 4 |

Труба PP-R/AI/PP-R

Поліпропіленова труба армована алюмінієм Raftec - PP-R/AI/PP-R

Труба поліпропіленова армована алюмінієм PP PN 25 відповідає 5-му класу експлуатації. Область застосування – холодне, гаряче водопостачання, низько- високотемпературне опалення, технологічні установки з робочим середовищем, неагресивним до матеріалів системи. Неперфорований алюмінієвий шар повністю виключає проникнення кисню через стінку труби, різко знижує температурне подовження трубопроводу, а також збільшує міцність труби, так як має суцільній поздовжній зварний шов. Зварка з'єднань не вимагає зачистки фольги (досить торцовання). Форма поставки відрізки довжиною 4 м.

Товщина шару алюмінія, - 0,15 мм.

Індекс текучості розплаву PP-R - 0,3 г/10 хв.

Коефіцієнт лінійного розширення, $1/{\text{^o}}\text{C}$ – $3,1 \times 10^{-5}$

Повітропроникність, $\text{г/м}^3 \text{ доба}$ - < 0,1

| № | Код | D, мм | D1, мм | S, мм | V, л/м | Вага, г | L, м | Пакет, шт. |
|---|--------|-------|--------|-------|--------|---------|-------|------------|
| 1 | RPAI20 | 20 | 13,2 | 3,4 | 0,137 | 0,195 | 4/120 | 25 |
| 2 | RPAI25 | 25 | 16,6 | 4,2 | 0,217 | 0,294 | 4/100 | 20 |
| 3 | RPAI32 | 32 | 21,2 | 5,4 | 0,353 | 0,448 | 4/60 | 15 |
| 4 | RPAI40 | 40 | 28 | 6 | 0,556 | 0,87 | 4/40 | 10 |
| 5 | RPAI50 | 50 | 35 | 7,5 | 0,876 | 1,06 | 4/24 | 6 |
| 6 | RPAI63 | 63 | 44 | 9,5 | 1,385 | 1,74 | 4/16 | 4 |

Фітинг PP-R

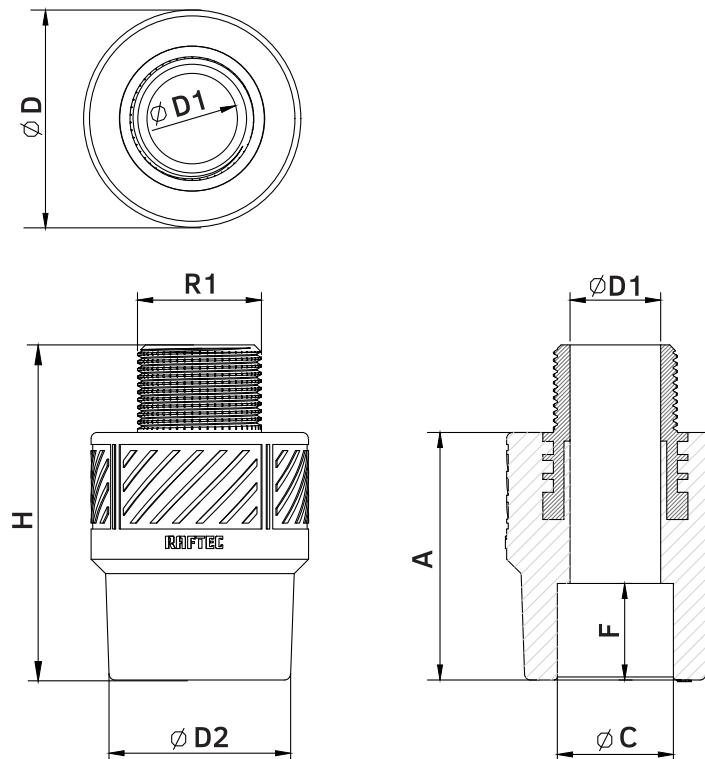
Фітинги PP-R є системою муфтових з'єднувачів. Основною технікою з'єднання труб з фітингами з поліпропілену є муфтове поліфузійне зварювання. Такий метод, завдяки однорідному з'єднанню, гарантує виняткову герметичність та механічну міцність системи та у разі демонтажу необхідно буде вирізати трубопровід та фітингів. Кожний елемент маркується штрих-кодом.

Завдяки розширеній лінійці фітингів можна легко з'єднати два відрізки труби (муфта рівнопрохідна), змінити діаметр (редукційні муфти та трійники), змінити напрямок потоку (відводи, трійник, хрестовини), через фітинги з латунною різьбовою вставкою можна підключати запірну арматуру. Всі з'єднувачі мають універсальний характер, їх можна використовувати для будь-якого виду труб Raftec PPR, незалежно від товщини стінки труб. У фітингів системи Raftec PPR немає внутрішніх звужень, що значно зменшує втрати тиску в системах.

Кожен фітинг має особливий ергономічний дизайн у стилі Raftec, що робить монтаж системи більш простішим та зручним.



Муфта з зовнішньою різьбою



ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100 | Латунь CW617N (покриття - нікель)

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

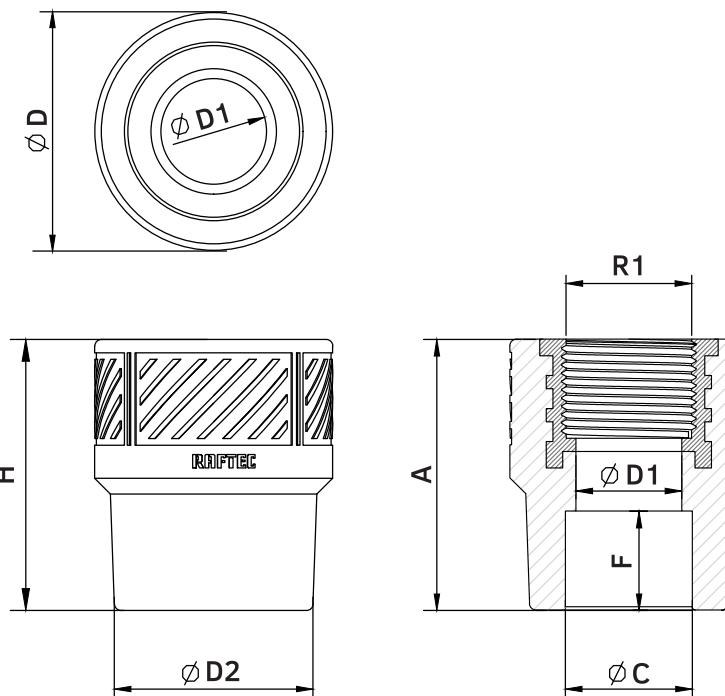
95 °C

**МАКСИМАЛЬНИЙ КРУТНИЙ МОМЕНТ,
ЩО СПРИЙМАЄТЬСЯ ВСТАВНОЮ ДЕТАЛлю
КОМБІНОВАНОГО ФІТИНГУ**

135 Нм

| № | Код | Діаметр | R1 | D, мм | D1, мм | D2, мм | H, мм | A, мм | C, мм | F, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|---------|---------|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RMC2001 | 1/2"x20 | 1/2" | 36 | 16 | 30 | 56 | 41 | 19 | 16 | 55 | 40 | 320 |
| 2 | RMC2002 | 3/4"x20 | 3/4" | 44 | 20 | 30 | 56 | 41 | 19 | 16 | 88 | 40 | 225 |
| 3 | RMC2501 | 1/2"x25 | 1/2" | 44 | 16 | 36 | 56 | 41 | 24 | 17 | 55 | 25 | 225 |
| 4 | RMC2502 | 3/4"x25 | 3/4" | 44 | 20 | 36 | 56 | 41 | 24 | 17 | 88 | 20 | 200 |
| 5 | RMC3203 | 1"x32 | 1" | 56 | 26 | 46 | 65 | 48 | 31 | 19 | 153 | 10 | 100 |
| 6 | RMC3202 | 3/4"x32 | 3/4" | 56 | 20 | 46 | 62 | 48 | 31 | 19 | 120 | 20 | 120 |

Муфта з внутрішньою різьбою



ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100 | Латунь CW617N (покриття - нікель)

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

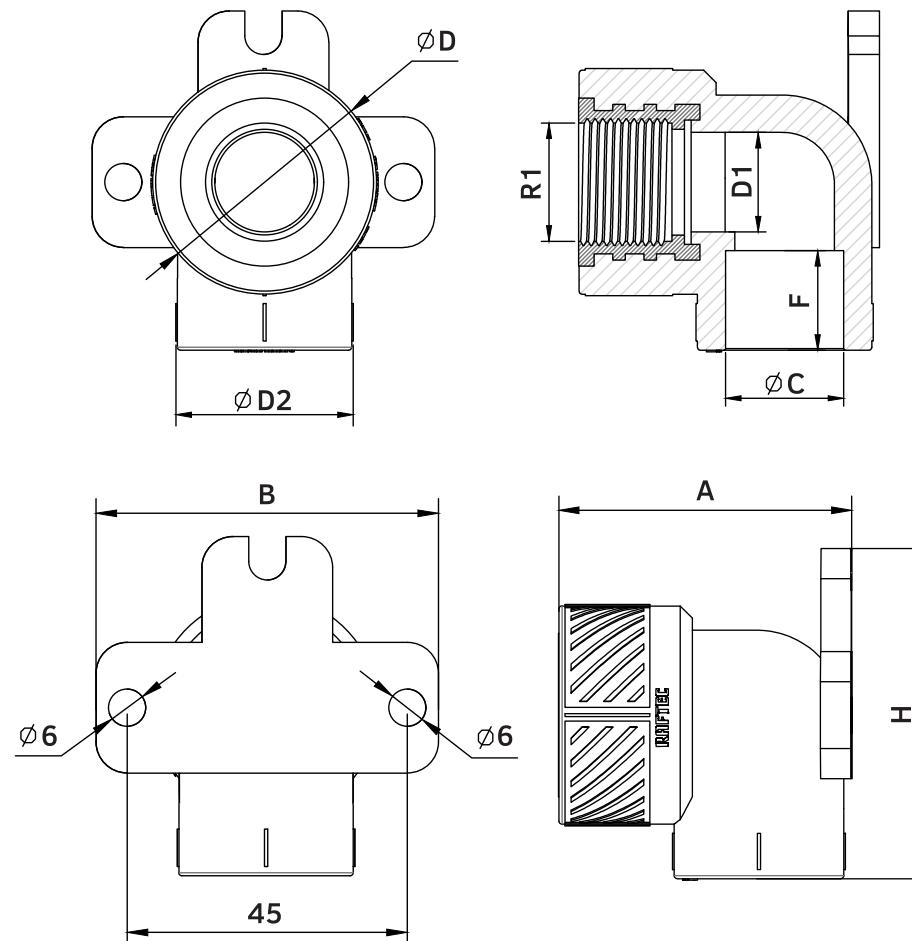
МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

**МАКСИМАЛЬНИЙ КРУТНИЙ МОМЕНТ,
ЩО СПРИЙМАЄТЬСЯ ВСТАВНОЮ ДЕТАЛлю
КОМБІНОВАНОГО ФІТИНГУ**

135 Нм

| № | Код | Діаметр | R1 | D, mm | D1, mm | D2, mm | H, mm | A, mm | C, mm | F, mm | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|---------|---------|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RFC2001 | 1/2"x20 | 1/2" | 36 | 16 | 30 | 41 | 41 | 19 | 16 | 44 | 50 | 300 |
| 2 | RFC2002 | 3/4"x20 | 3/4" | 44 | 19 | 30 | 41 | 41 | 19 | 16 | 60 | 25 | 300 |
| 3 | RFC2501 | 1/2"x25 | 1/2" | 44 | 16 | 36 | 41 | 41 | 24 | 17 | 55 | 25 | 250 |
| 4 | RFC2502 | 3/4"x25 | 3/4" | 44 | 19 | 36 | 41 | 41 | 24 | 17 | 63 | 25 | 250 |
| 5 | RFC3202 | 3/4"x32 | 3/4" | 56 | 26 | 46 | 48 | 48 | 31 | 19 | 95 | 20 | 140 |
| 6 | RFC3203 | 1"x32 | 1" | 56 | 26 | 46 | 48 | 48 | 31 | 19 | 121 | 10 | 120 |

**Муфта настінна кутова
з внутрішньою різьбою**

ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОЛІР

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100 | Латунь CW617N (покриття - нікель)

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

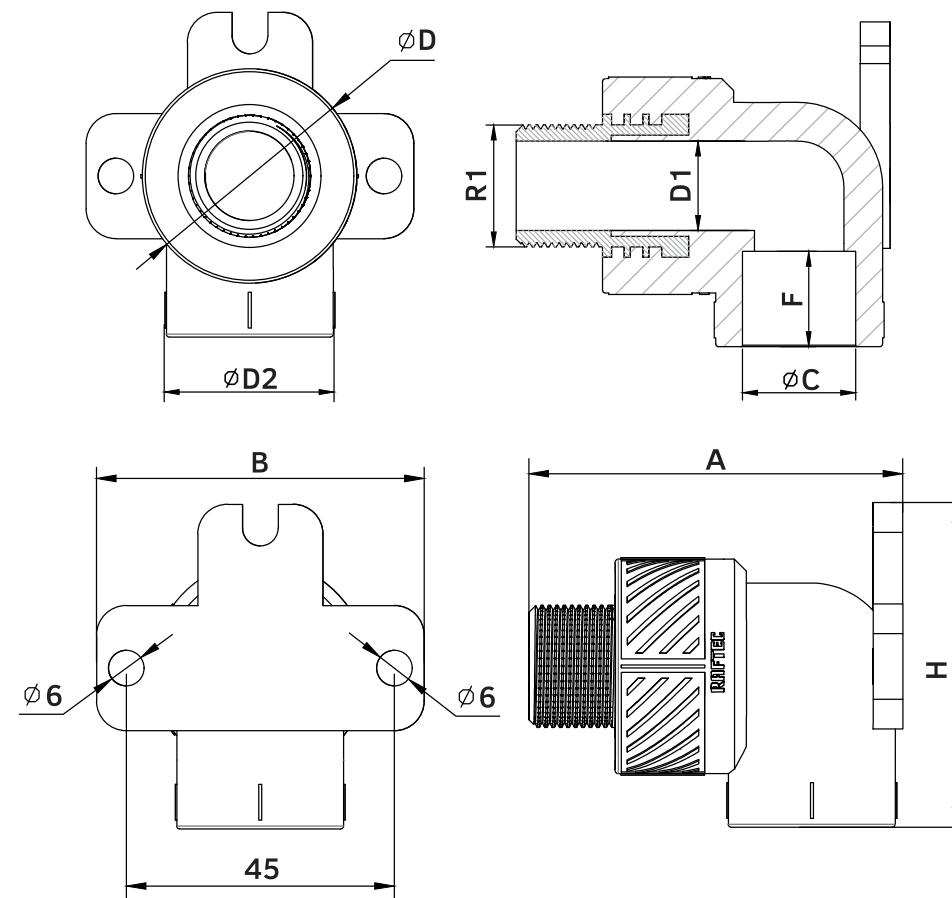
МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

**МАКСИМАЛЬНИЙ КРУТНИЙ МОМЕНТ,
ЩО СПРИЙМАЄТЬСЯ ВСТАВНОЮ ДЕТАЛлю
КОМБІНОВАНОГО ФІТИНГУ**

135 Нм

| № | Код | Діаметр | R1 | D, mm | D1, mm | D2, mm | H, mm | A, mm | B, mm | C, mm | F, mm | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|---------|---------|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RFW2001 | 1/2"x20 | 1/2" | 36 | 16 | 28 | 54 | 47 | 55 | 19 | 16 | 52 | 20 | 180 |
| 2 | RFW2501 | 1/2"x25 | 1/2" | 44 | 16 | 36 | 59 | 56 | 55 | 24 | 17 | 71 | 20 | 120 |

**Муфта настінна кутова
з зовнішньою різьбою**

ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОЛІР
Сірий

МАТЕРІАЛ
PP-R 100 | Латунь CW617N (покриття - нікель)

ТИП СВАРКИ
Муфта

СТАНДАРТИ
EN ISO 15874 | DIN 16962

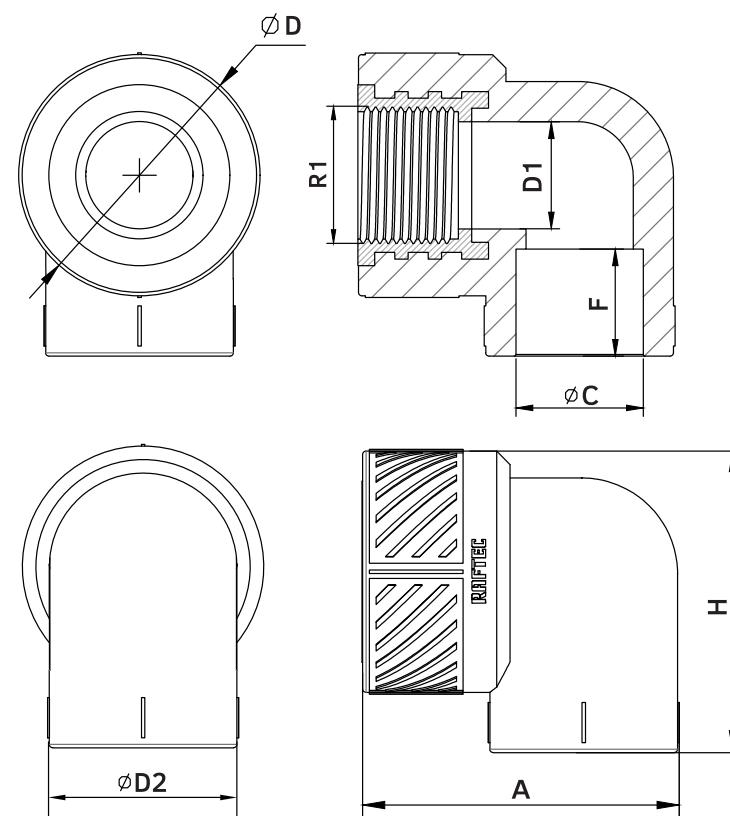
НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК
25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА
95 °C

**МАКСИМАЛЬНИЙ КРУТНИЙ МОМЕНТ,
ЩО СПРИЙМАЄТЬСЯ ВСТАВНОЮ ДЕТАЛлю
КОМБІНОВАНОГО ФІТИНГУ**
135 Нм

| Nº | Код | Діаметр | R1 | D, мм | D1, мм | D2, мм | H, мм | A, мм | B, мм | C, мм | F, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|----|---------|---------|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RMW2001 | 1/2"x20 | 1/2" | 36 | 16 | 28 | 54 | 62 | 55 | 19 | 16 | 63 | 20 | 160 |

Муфта кутова з внутрішньою різьбою



ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100 | Латунь CW617N (покриття - нікель)

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

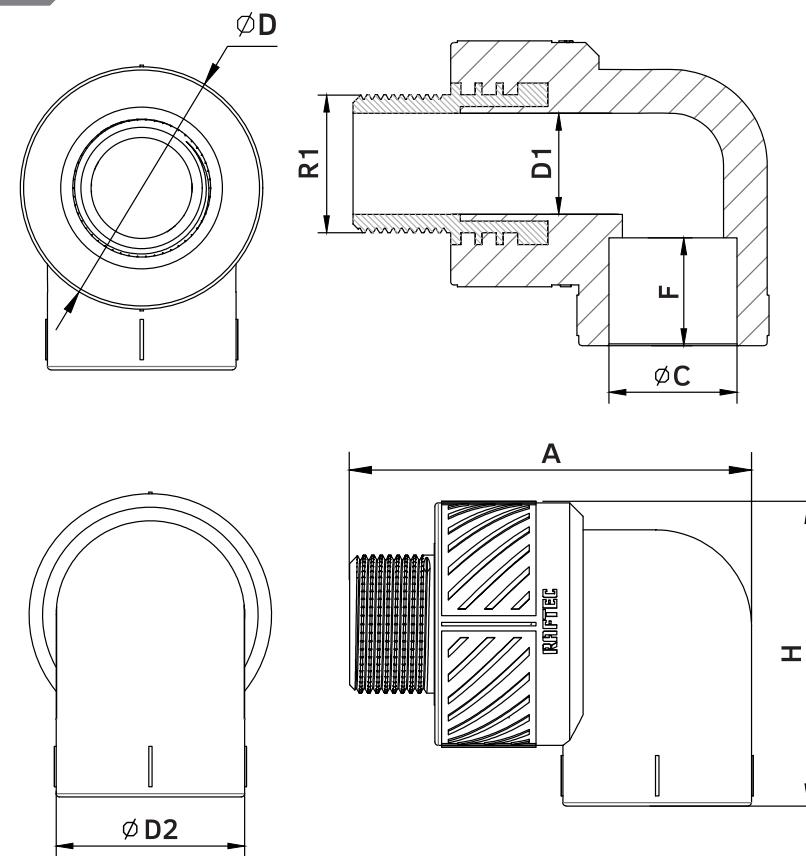
95 °C

МАКСИМАЛЬНИЙ КРУТНИЙ МОМЕНТ,
ЩО СПРИЙМАЄТЬСЯ ВСТАВНОЮ ДЕТАЛлю
КОМБІНОВАНОГО ФІТИНГУ

135 Нм

| № | Код | Діаметр | R1 | D, мм | D1, мм | D2, мм | H, мм | A, мм | C, мм | F, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|---------|---------|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RFW2001 | 1/2"x20 | 1/2" | 36 | 16 | 28 | 47 | 45 | 19 | 16 | 47 | 25 | 300 |
| 2 | RFW2501 | 1/2"x25 | 1/2" | 44 | 16 | 36 | 52 | 55 | 24 | 17 | 76 | 20 | 180 |
| 3 | RFW2502 | 3/4"x25 | 3/4" | 44 | 16 | 36 | 52 | 55 | 24 | 17 | 66 | 20 | 200 |
| 4 | RFW3203 | 1"x32 | 1" | 56 | 26 | 43 | 63 | 66 | 31 | 19 | 138 | 10 | 90 |

Муфта кутова з зовнішньою різьбою



ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100 | Латунь CW617N (покриття - нікель)

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

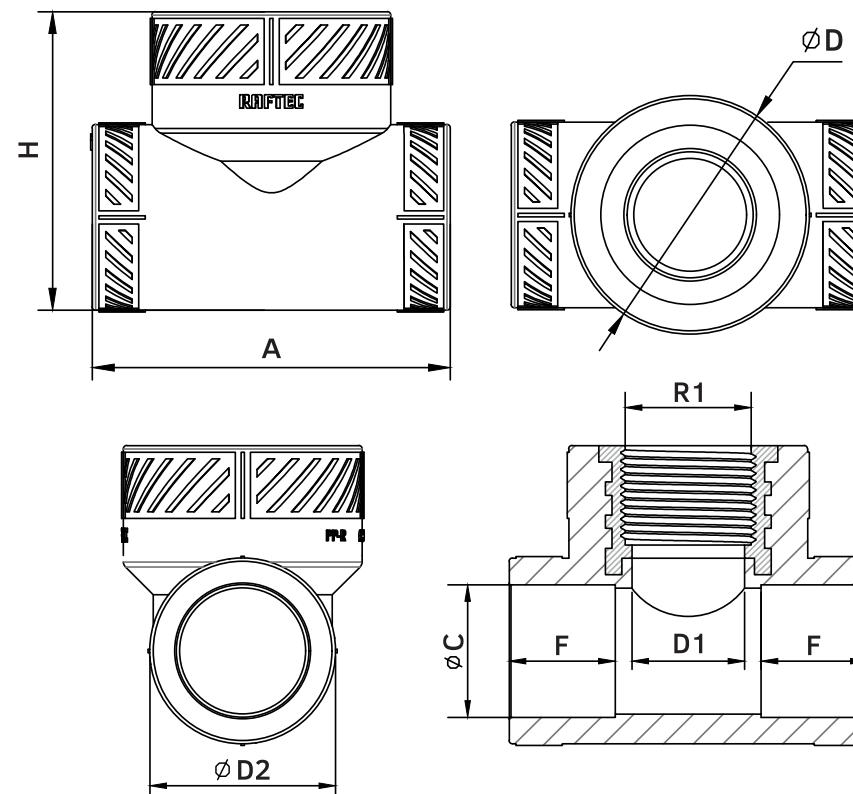
95 °C

МАКСИМАЛЬНИЙ КРУТНИЙ МОМЕНТ, ЩО СПРИЙМАЄТЬСЯ ВСТАВНОЮ ДЕТАЛлю КОМБІНОВАНОГО ФІТИНГУ

135 Нм

| № | Код | Діаметр | R1 | D, мм | D1, мм | D2, мм | H, мм | A, мм | C, мм | F, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|---------|---------|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RMU2001 | 1/2"x20 | 1/2" | 36 | 16 | 28 | 45 | 60 | 19 | 16 | 47 | 25 | 250 |
| 2 | RMU2501 | 1/2"x25 | 1/2" | 44 | 16 | 36 | 52 | 68 | 24 | 17 | 66 | 20 | 160 |
| 3 | RMU2502 | 3/4"x25 | 3/4" | 44 | 20 | 36 | 52 | 70 | 24 | 17 | 76 | 20 | 140 |
| 4 | RMU3203 | 1"x32 | 1" | 56 | 26 | 43 | 63 | 83 | 31 | 19 | 138 | 10 | 90 |

Трійник з внутрішньою різьбою



ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100 | Латунь CW617N (покриття - нікель)

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

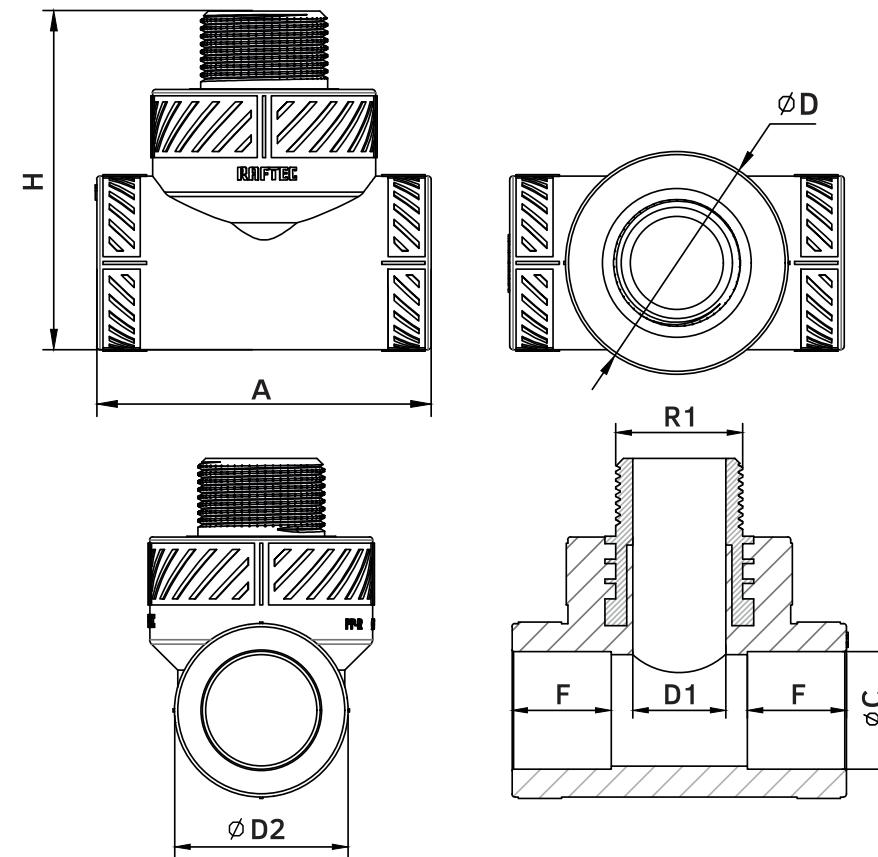
95 °C

МАКСИМАЛЬНИЙ КРУТНИЙ МОМЕНТ, ЩО СПРИЙМАЄТЬСЯ ВСТАВНОЮ ДЕТАЛлю КОМБІНОВАНОГО ФІТИНГУ

135 Нм

| № | Код | Діаметр | R1 | D, мм | D1, мм | D2, мм | H, мм | A, мм | C, мм | F, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|---------|---------|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RFT2001 | 1/2"x20 | 1/2" | 36 | 16 | 28 | 44 | 58 | 19 | 16 | 50 | 25 | 255 |
| 2 | RFT2501 | 1/2"x25 | 1/2" | 44 | 16 | 36 | 52 | 62 | 24 | 17 | 73 | 20 | 120 |
| 3 | RFT2502 | 3/4"x25 | 3/4" | 44 | 20 | 36 | 52 | 62 | 24 | 17 | 80 | 20 | 120 |
| 4 | RFT3203 | 1"x32 | 1" | 56 | 26 | 43 | 65 | 80 | 31 | 19 | 149 | 10 | 70 |

Трійник з зовнішньою різьбою



ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100 | Латунь CW617N (покриття - нікель)

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

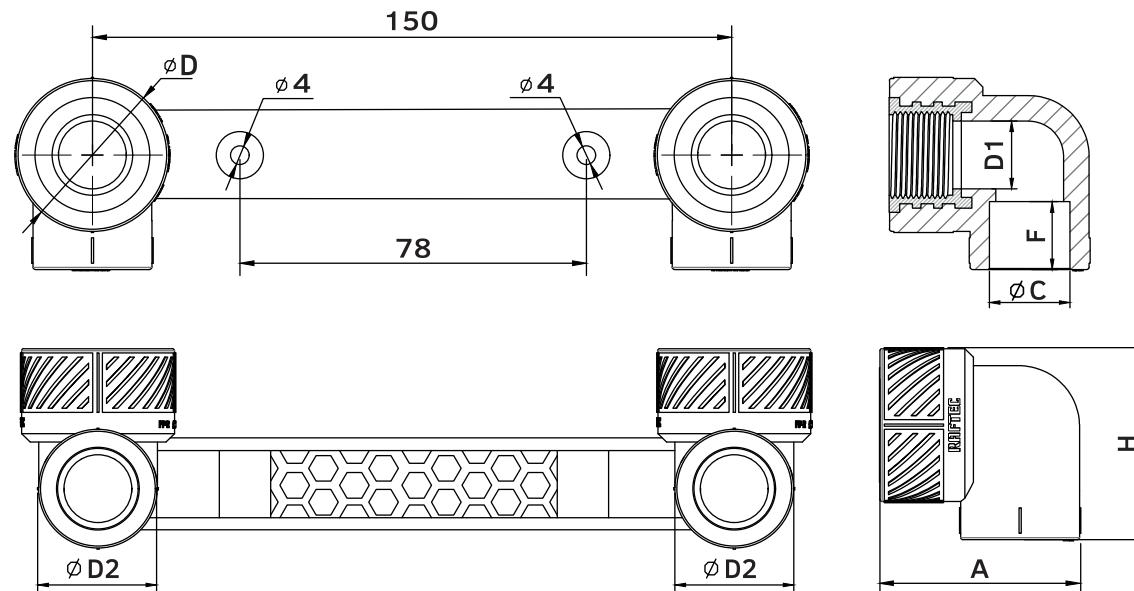
МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

МАКСИМАЛЬНИЙ КРУТНИЙ МОМЕНТ,
ЩО СПРИЙМАЄТЬСЯ ВСТАВНОЮ ДЕТАЛлю
КОМБІНОВАНОГО ФІТИНГУ

135 Нм

| Nº | Код | Діаметр | R1 | D, mm | D1, mm | D2, mm | H, mm | A, mm | C, mm | F, mm | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|----|---------|---------|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RMT2001 | 1/2"x20 | 1/2" | 36 | 16 | 28 | 55 | 58 | 19 | 16 | 60 | 20 | 200 |
| 2 | RMT2501 | 1/2"x25 | 1/2" | 44 | 16 | 36 | 65 | 62 | 24 | 17 | 84 | 20 | 120 |
| 3 | RMT2502 | 3/4"x25 | 3/4" | 44 | 20 | 36 | 66 | 62 | 24 | 17 | 107 | 20 | 100 |
| 4 | RMT3203 | 1"x32 | 1" | 56 | 26 | 43 | 82 | 80 | 31 | 19 | 180 | 10 | 60 |

Монтажна планка з внутрішньою різьбою

ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОЛІР

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100 | Латунь CW617N (покриття - нікель)

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

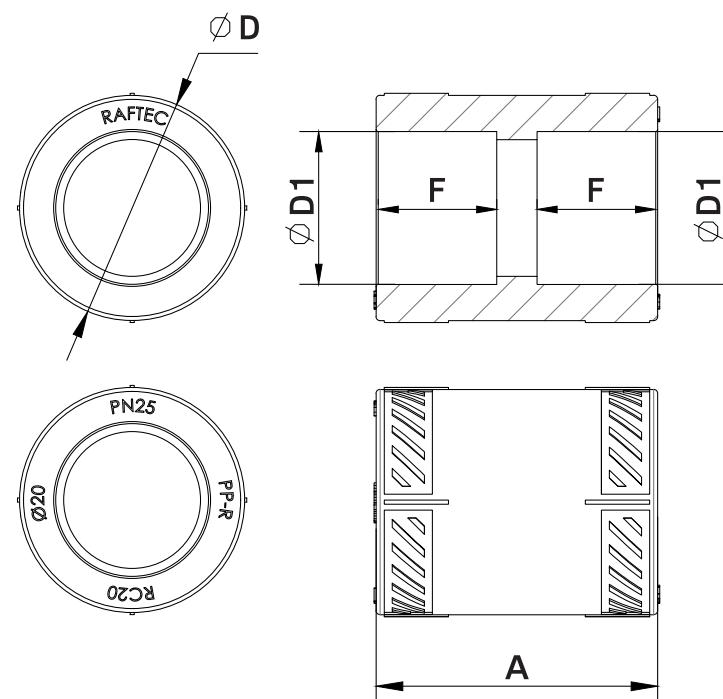
МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

**МАКСИМАЛЬНИЙ КРУТНИЙ МОМЕНТ,
ЩО СПРИЙМАЄТЬСЯ ВСТАВНОЮ ДЕТАЛлю
КОМБІНОВАНОГО ФІТИНГУ**

135 Нм

| № | Код | Діаметр | R1 | D, mm | D1, mm | D2, mm | H, mm | A, mm | C, mm | F, mm | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|----------|-----------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RDFE2001 | 1/2"x1/2"x20x20 | 1/2" | 36 | 16 | 28 | 47 | 45 | 19 | 16 | 114 | 5 | 110 |

Муфта**ХАРАКТЕРИСТИКИ****КОЛІР**

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

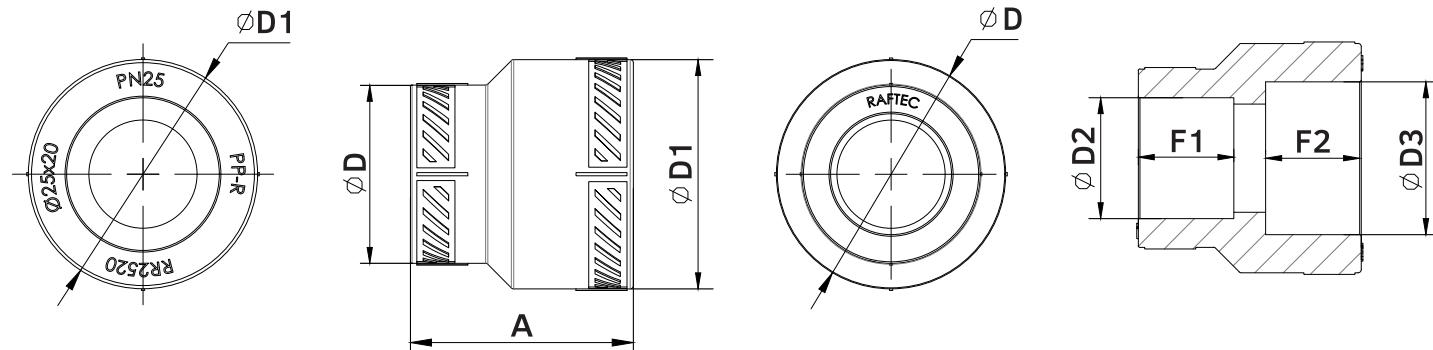
25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

| № | Код | Діаметр | D, мм | D1, мм | A, мм | F, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|------|---------|-------|--------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RC20 | 20 | 28 | 19 | 36 | 16 | 11 | 100 | 1400 |
| 2 | RC25 | 25 | 35 | 24 | 40 | 17 | 20 | 50 | 750 |
| 3 | RC32 | 32 | 43 | 31 | 43 | 19 | 26 | 25 | 500 |
| 4 | RC40 | 40 | 52 | 39 | 47 | 21 | 41 | 10 | 280 |
| 5 | RC50 | 50 | 66 | 49 | 56 | 25 | 79 | 5 | 140 |
| 6 | RC63 | 63 | 82 | 62 | 65 | 29 | 132 | 4 | 80 |

Муфта редукційна



| № | Код | Діаметр | A, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | D3, мм | F1, мм | F2, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|----|--------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|-----------------|
| 1 | RR2520 | 25x20 | 35 | 28 | 35 | 19 | 24 | 16 | 17 | 16 | 50 | 800 |
| 2 | RR3220 | 32x20 | 40 | 28 | 43 | 19 | 31 | 16 | 19 | 20 | 25 | 650 |
| 3 | RR3225 | 32x25 | 40 | 35 | 43 | 24 | 31 | 16 | 19 | 23 | 25 | 600 |
| 4 | RR4020 | 40x20 | 45 | 28 | 53 | 19 | 39 | 16 | 21 | 33 | 20 | 400 |
| 5 | RR4025 | 40x25 | 45 | 35 | 53 | 24 | 39 | 16 | 21 | 35 | 20 | 380 |
| 6 | RR4032 | 40x32 | 45 | 44 | 53 | 31 | 39 | 19 | 21 | 36 | 20 | 360 |
| 7 | RR5020 | 50x20 | 48 | 28 | 67 | 19 | 48 | 17 | 25 | 56 | 10 | 200 |
| 8 | RR5025 | 50x25 | 48 | 35 | 67 | 24 | 48 | 17 | 25 | 59 | 10 | 240 |
| 9 | RR5032 | 50x32 | 50 | 44 | 67 | 31 | 48 | 19 | 25 | 63 | 10 | 220 |
| 10 | RR5040 | 50x40 | 52 | 53 | 67 | 39 | 48 | 21 | 25 | 68 | 10 | 180 |
| 11 | RR6320 | 63x20 | 54 | 28 | 83 | 19 | 62 | 16 | 28 | 98 | 10 | 180 |
| 12 | RR6325 | 63x25 | 54 | 35 | 83 | 24 | 62 | 16 | 28 | 100 | 10 | 180 |
| 13 | RR6332 | 63x32 | 56 | 44 | 83 | 31 | 62 | 19 | 28 | 102 | 10 | 180 |
| 14 | RR6340 | 63x40 | 58 | 53 | 83 | 39 | 62 | 21 | 28 | 104 | 10 | 180 |
| 15 | RR6350 | 63x50 | 62 | 67 | 83 | 48 | 62 | 25 | 28 | 119 | 2 | 100 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

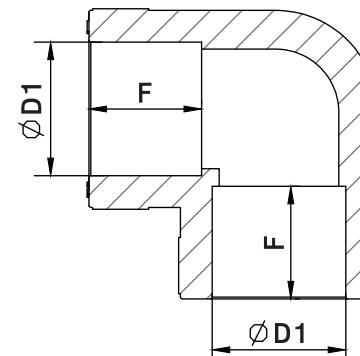
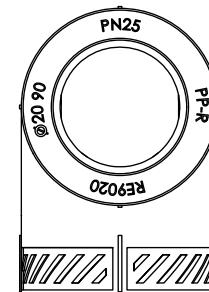
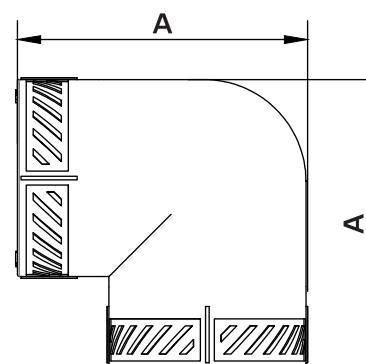
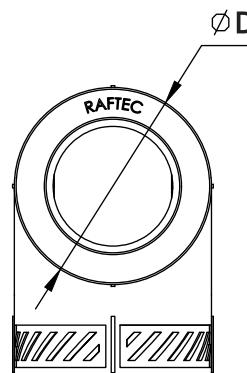
EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

Муфта 90°**ХАРАКТЕРИСТИКИ****КОЛІР**

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

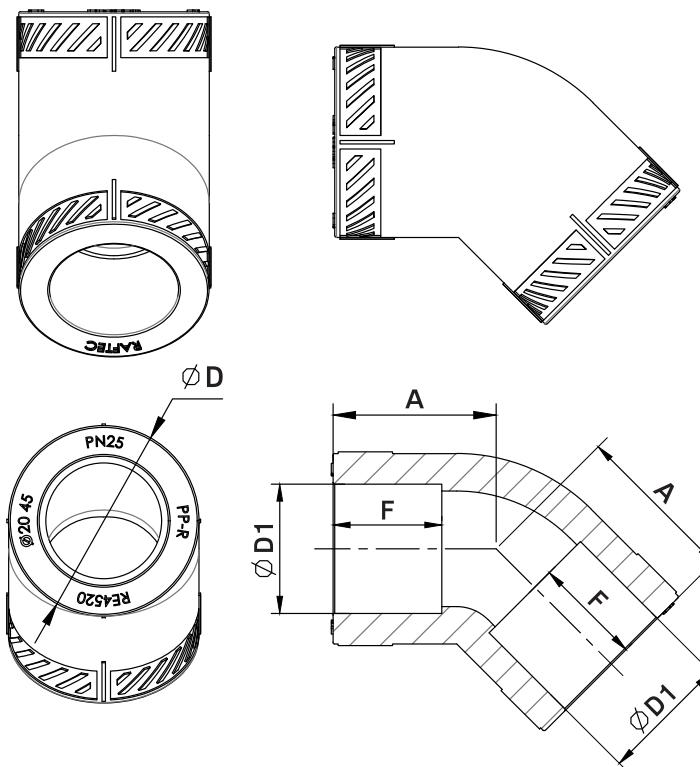
НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

| № | Код | Діаметр | D, мм | D1, мм | A, мм | F, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|--------|---------|-------|--------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RE9020 | 20 | 28 | 19 | 41 | 16 | 17 | 50 | 950 |
| 2 | RE9025 | 25 | 36 | 24 | 48 | 16 | 33 | 50 | 450 |
| 3 | RE9032 | 32 | 43 | 31 | 58 | 19 | 49 | 20 | 300 |
| 4 | RE9040 | 40 | 53 | 39 | 72 | 21 | 85 | 5 | 150 |
| 5 | RE9050 | 50 | 67 | 48 | 84 | 25 | 140 | 5 | 100 |
| 6 | RE9063 | 63 | 83 | 62 | 105 | 28 | 265 | 2 | 50 |

Муфта 45°**ХАРАКТЕРИСТИКИ**
КОЛІР
Сірий

МАТЕРІАЛ
PP-R 100

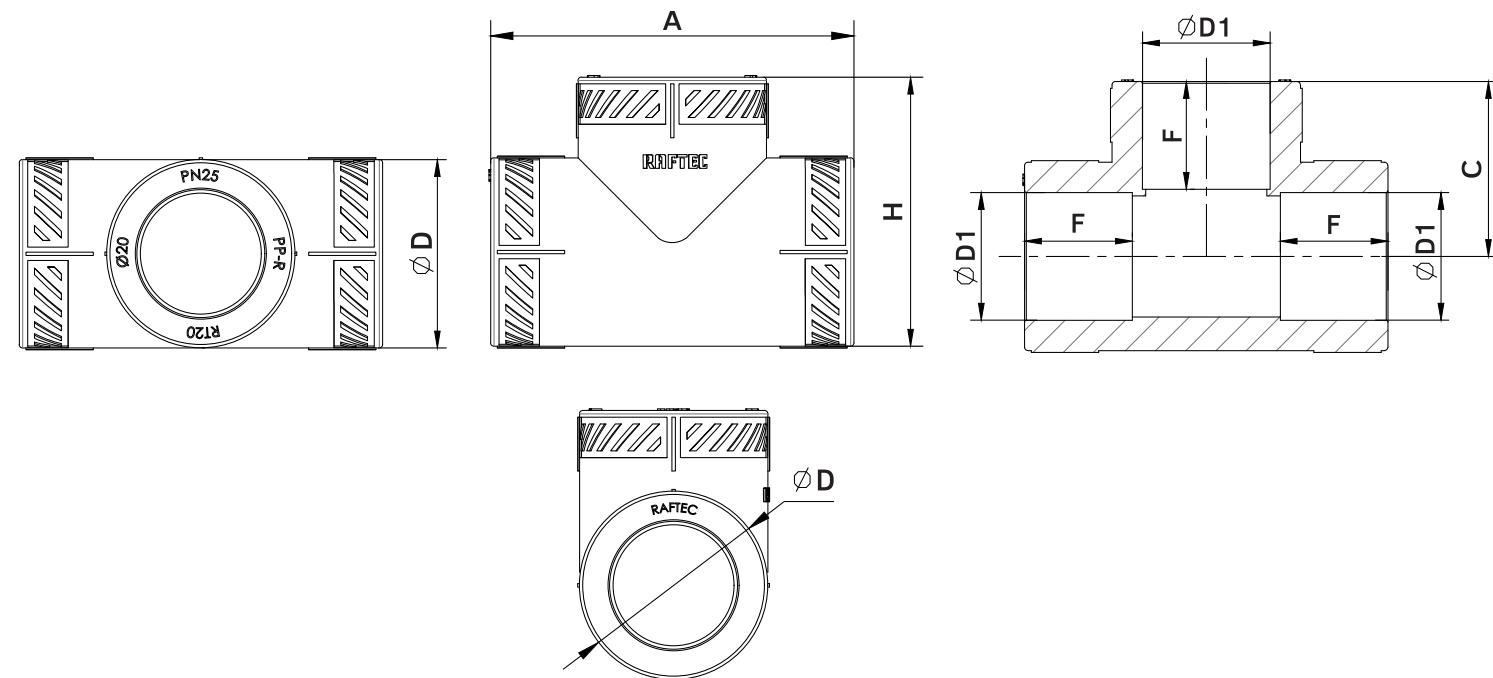
ТИП СВАРКИ
Муфта

СТАНДАРТИ
EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК
25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА
95 °C

| № | Код | Діаметр | D, мм | D1, мм | A, мм | F, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|--------|---------|-------|--------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RE4520 | 20 | 28 | 19 | 24 | 16 | 14 | 50 | 1000 |
| 2 | RE4525 | 25 | 36 | 24 | 25 | 16 | 25 | 50 | 600 |
| 3 | RE4532 | 32 | 43 | 31 | 36 | 19 | 45 | 20 | 280 |
| 4 | RE4540 | 40 | 53 | 39 | 36 | 21 | 65 | 10 | 180 |
| 5 | RE4550 | 50 | 67 | 48 | 44 | 25 | 126 | 5 | 100 |
| 6 | RE4563 | 63 | 83 | 62 | 53 | 28 | 221 | 2 | 60 |

Трійник рівний

ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОЛІР

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

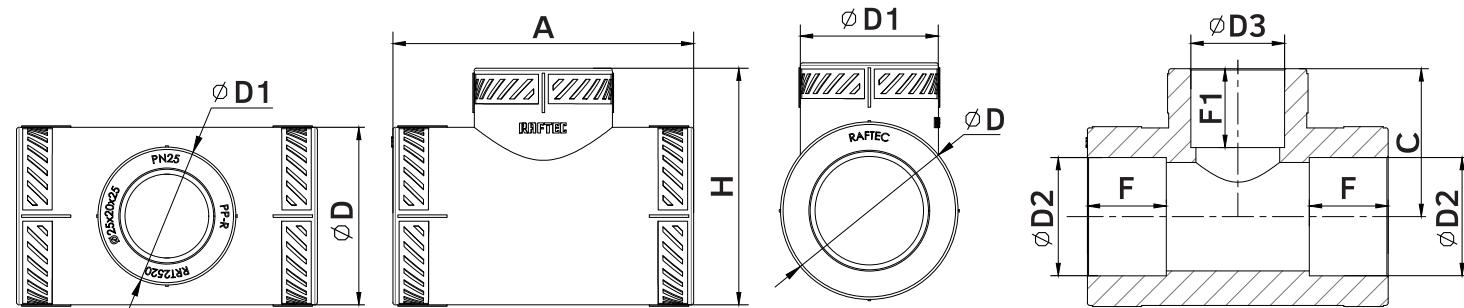
25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

| № | Код | Діаметр | D, мм | D1, мм | A, мм | F, мм | H, мм | C, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RT20 | 20 | 28 | 19 | 54 | 16 | 40 | 26 | 21 | 50 | 650 |
| 2 | RT25 | 25 | 35 | 24 | 62 | 17 | 51 | 33 | 42 | 25 | 350 |
| 3 | RT32 | 32 | 43 | 31 | 75 | 19 | 59 | 38 | 55 | 10 | 200 |
| 4 | RT40 | 40 | 52 | 39 | 85 | 21 | 69 | 42 | 89 | 5 | 120 |
| 5 | RT50 | 50 | 66 | 49 | 100 | 25 | 84 | 50 | 163 | 4 | 68 |
| 6 | RT63 | 63 | 82 | 62 | 125 | 29 | 104 | 62 | 294 | 2 | 44 |

Трійник редукційний



| № | Код | Діаметр | A, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | D3, мм | F, мм | F1, мм | H, мм | C, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|----|---------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | RRT2520 | 25x20x25 | 61 | 35 | 28 | 24 | 19 | 17 | 16 | 48 | 30 | 34 | 25 | 400 |
| 2 | RRT3220 | 32x20x32 | 65 | 43 | 28 | 31 | 19 | 19 | 16 | 56 | 34 | 20 | 25 | 280 |
| 3 | RRT3225 | 32x25x32 | 70 | 43 | 35 | 31 | 24 | 19 | 17 | 57 | 37 | 50 | 20 | 240 |
| 4 | RRT4020 | 40x20x40 | 68 | 52 | 28 | 39 | 19 | 21 | 16 | 71 | 44 | 66 | 20 | 170 |
| 5 | RRT4025 | 40x25x40 | 72 | 52 | 35 | 39 | 24 | 21 | 17 | 71 | 44 | 73 | 10 | 160 |
| 6 | RRT4032 | 40x32x40 | 80 | 52 | 43 | 39 | 31 | 21 | 19 | 71 | 44 | 82 | 10 | 130 |
| 7 | RRT5020 | 50x20x50 | 75 | 66 | 28 | 49 | 19 | 25 | 16 | 84 | 50 | 113 | 5 | 90 |
| 8 | RRT5025 | 50x25x50 | 80 | 66 | 35 | 49 | 24 | 25 | 17 | 84 | 50 | 122 | 5 | 90 |
| 9 | RRT5032 | 50x32x50 | 87 | 66 | 43 | 49 | 31 | 25 | 19 | 84 | 50 | 143 | 5 | 90 |
| 10 | RRT5040 | 50x40x50 | 95 | 66 | 52 | 49 | 39 | 25 | 21 | 84 | 50 | 160 | 5 | 75 |
| 11 | RRT6320 | 63x20x63 | 85 | 82 | 28 | 62 | 19 | 29 | 16 | 98 | 56 | 180 | 4 | 80 |
| 12 | RRT6325 | 63x25x63 | 86 | 82 | 35 | 62 | 24 | 29 | 17 | 100 | 58 | 186 | 4 | 72 |
| 13 | RRT6332 | 63x32x63 | 92 | 82 | 43 | 62 | 31 | 29 | 19 | 100 | 58 | 199 | 4 | 72 |
| 14 | RRT6340 | 63x40x63 | 100 | 82 | 52 | 62 | 39 | 29 | 21 | 100 | 58 | 251 | 4 | 48 |
| 15 | RRT6350 | 63x50x63 | 100 | 82 | 66 | 62 | 49 | 29 | 25 | 100 | 58 | 260 | 2 | 50 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛІР

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

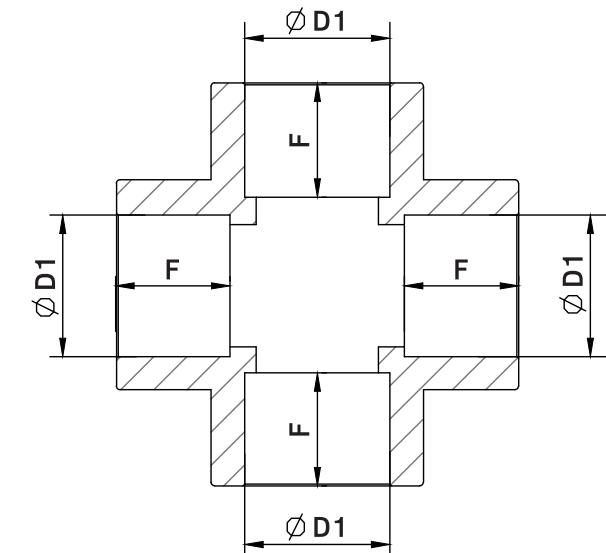
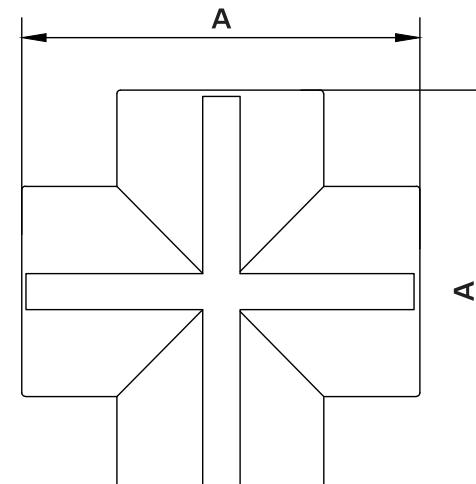
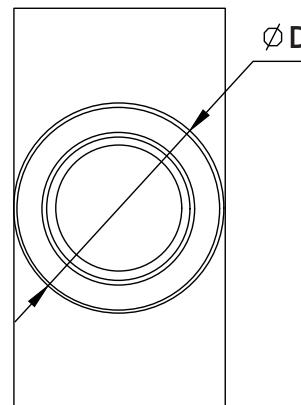
EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

Хрестовина

| Nº | Код | Діаметр | D, мм | D1, мм | A, мм | F, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|----|-------|-------------|----------|-----------|----------|----------|---------|------------|--------------|
| 1 | RCS20 | 20x20x20x20 | 28 | 19 | 53 | 16 | 24 | 25 | 500 |
| 2 | RCS21 | 25x25x25x25 | 35 | 24 | 64 | 17 | 43 | 25 | 300 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ**КОЛІР**

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

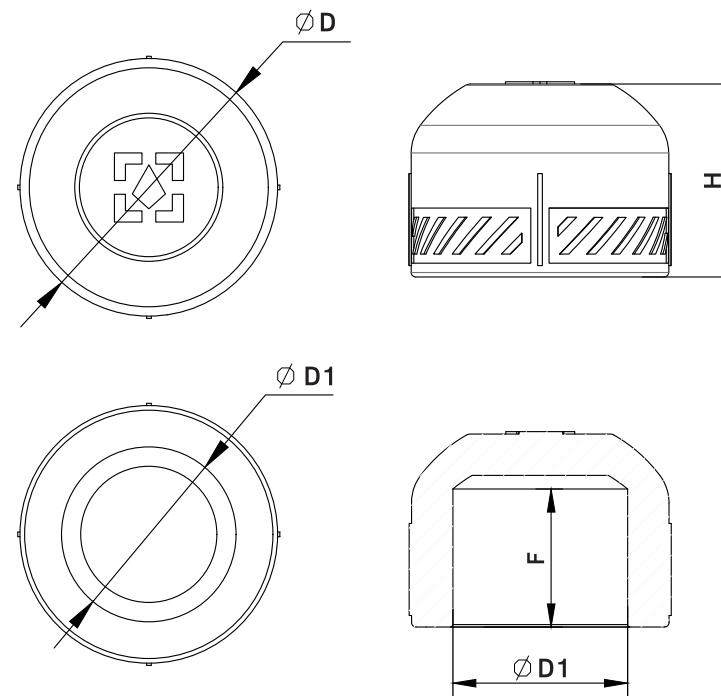
EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

Заглушка

ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОЛІР
Сірий

МАТЕРІАЛ
PP-R 100

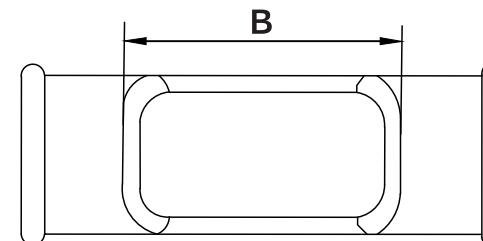
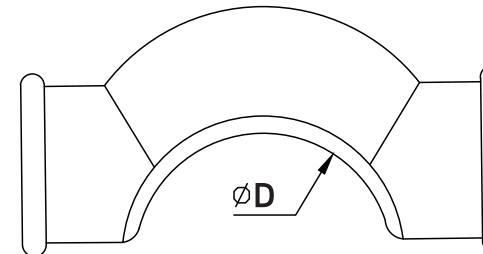
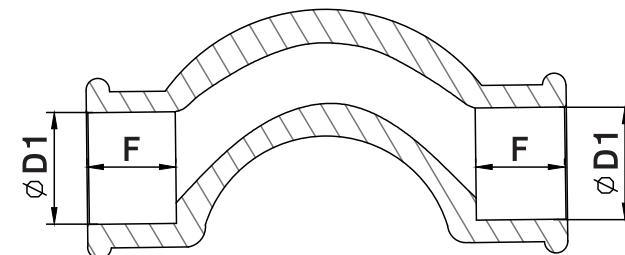
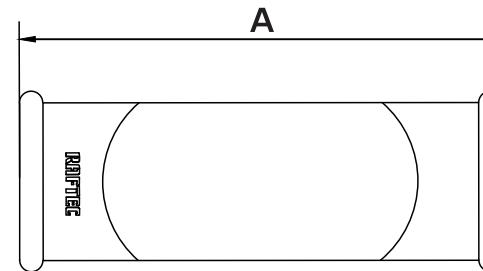
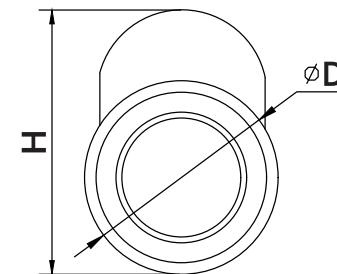
ТИП СВАРКИ
Муфта

СТАНДАРТИ
EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК
25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА
95 °C

| № | Код | Діаметр | D, мм | D1, мм | H, мм | F, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|-------|---------|-------|--------|-------|-------|---------|------------|--------------|
| 1 | REC20 | 20 | 28 | 19 | 21 | 16 | 6 | 100 | 2500 |
| 2 | REC25 | 25 | 35 | 24 | 22 | 17 | 11 | 100 | 1500 |
| 3 | REC32 | 32 | 43 | 31 | 28 | 19 | 19 | 50 | 900 |

Обвід**ХАРАКТЕРИСТИКИ****КОЛІР**

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

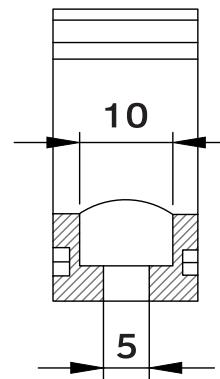
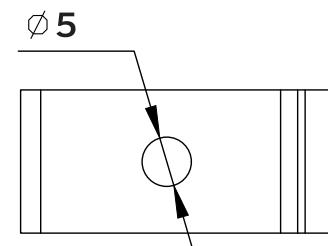
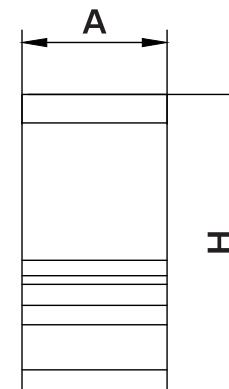
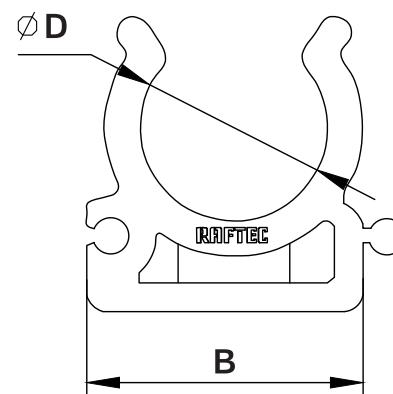
НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

| № | Код | Діаметр | A, мм | H, мм | B, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | F, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|-------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|---------|------------|-----------------|
| 1 | RSB20 | 20 | 84 | 43 | 44 | 32 | 19 | 44 | 16 | 31 | 25 | 400 |
| 2 | RSB25 | 25 | 95 | 49 | 47 | 39 | 24 | 48 | 18 | 42 | 20 | 300 |
| 3 | RSB32 | 32 | 107 | 59 | 58 | 46 | 31 | 58 | 21 | 66 | 10 | 180 |

Опора**ХАРАКТЕРИСТИКИ****КОЛІР**

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

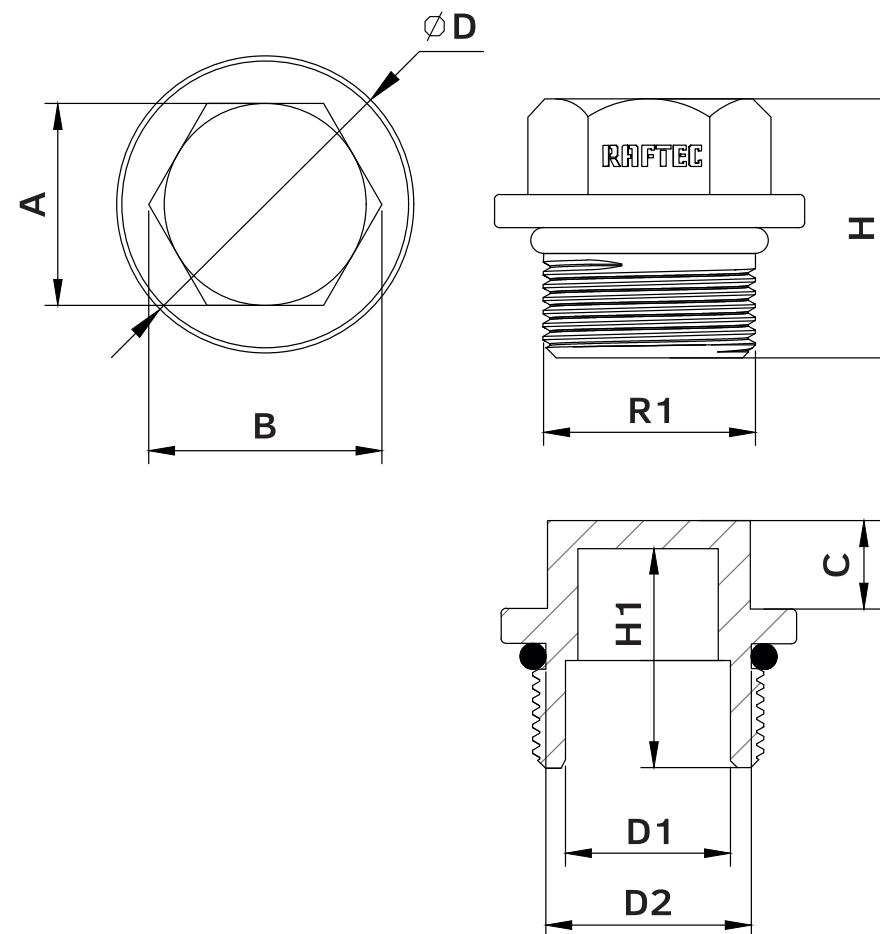
НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

| № | Код | Діаметр | A, мм | B, мм | H, мм | D, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|-------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|------------|--------------|
| 1 | RCL20 | 20 | 15 | 30 | 31 | 20 | 5 | 100 | 2500 |
| 2 | RCL25 | 25 | 15 | 36 | 36 | 25 | 6 | 100 | 2000 |
| 3 | RCL32 | 32 | 15 | 44 | 44 | 32 | 8 | 50 | 1000 |

Заглушка різьба

ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОЛІР

Сірий

МАТЕРІАЛ

PP-R 100

ТИП СВАРКИ

Муфта

СТАНДАРТИ

EN ISO 15874 | DIN 16962

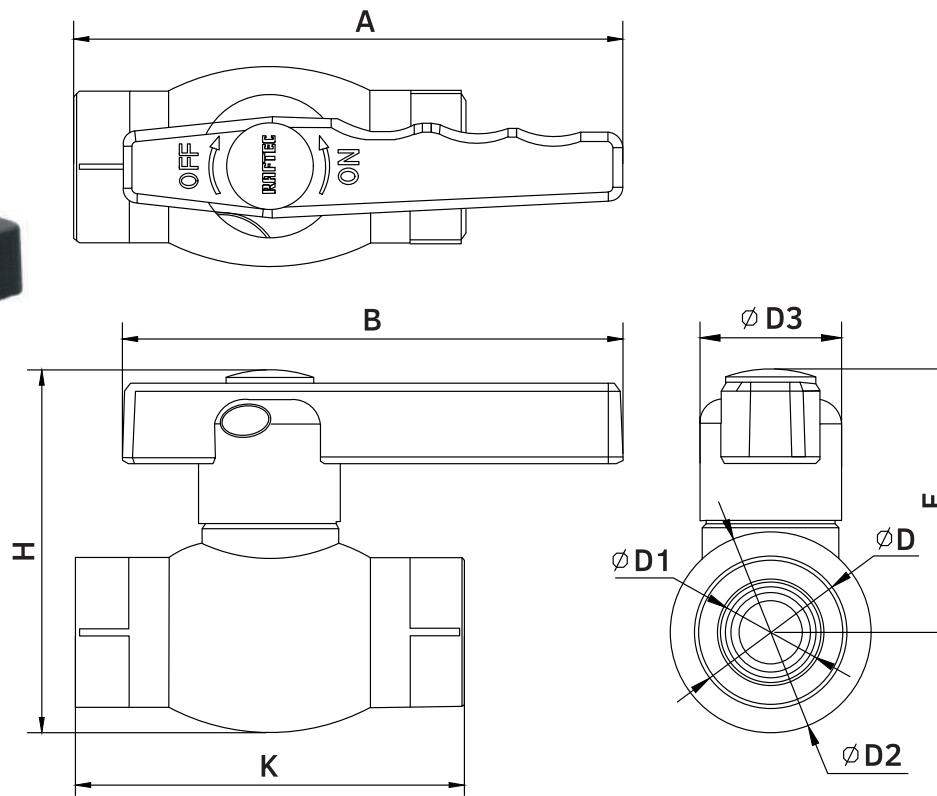
НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК

25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА

95 °C

| № | Код | Діаметр | R1, мм | A, мм | B, мм | H, мм | H1, мм | C, мм | D, мм | D1, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|------|---------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|---------|------------|--------------|
| 1 | RP01 | 1/2" | 1/2" | 19,5 | 22,5 | 23 | 20 | 8 | 26 | 13 | 5 | 100 | 3600 |
| 2 | RP02 | 3/4" | 3/4" | 21,5 | 25 | 27 | 22 | 9 | 32 | 18 | 8 | 100 | 2000 |
| 3 | RP03 | 1" | 1" | 27 | 27 | 31 | 22 | 9 | 36 | 25 | 10 | 100 | 1500 |

Кран

ХАРАКТЕРИСТИКИ
КОЛІР
Сірий

МАТЕРІАЛ
PP-R 100 | Латунь CW617N

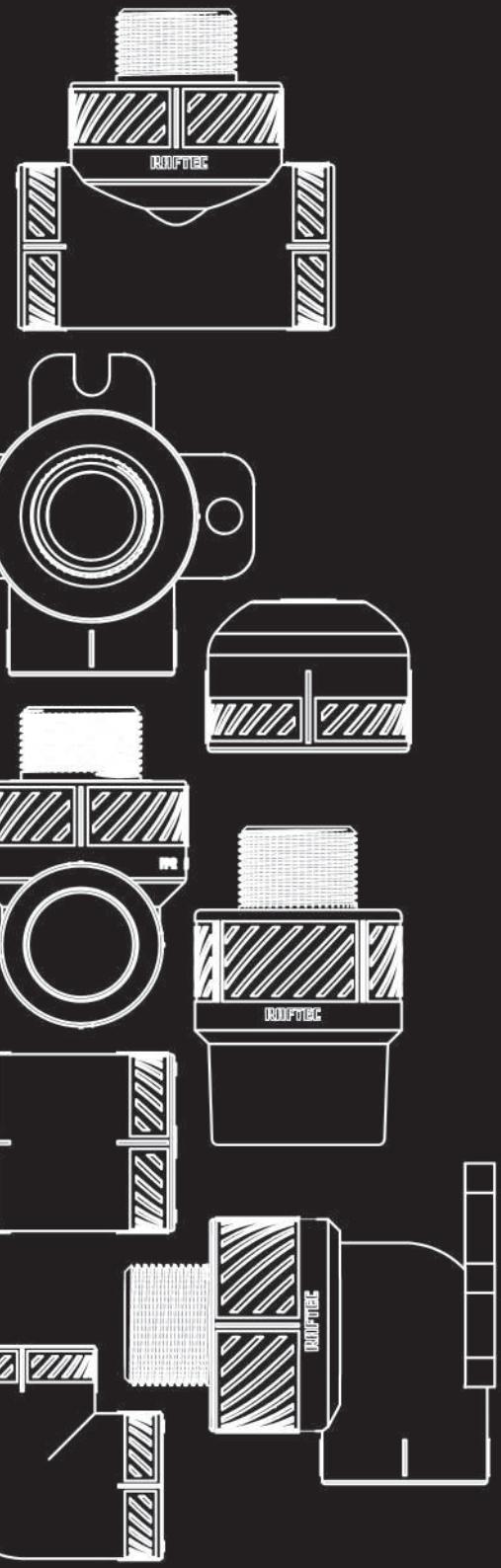
ТИП СВАРКИ
Муфта

СТАНДАРТИ
EN ISO 15874 | DIN 16962

НОМІНАЛЬНИЙ ТИСК
25 bar

МАКСИМАЛЬНА РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА
95 °C

| № | Код | Діаметр | A, мм | H, мм | B, мм | K, мм | E, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | D3, мм | Вага, г | Пакет, шт. | Коробка, шт. |
|---|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|------------|--------------|
| 1 | RB20 | 20 | 105 | 69 | 95 | 74 | 47 | 28 | 19 | 39 | 27 | 86 | 10 | 120 |
| 2 | RB25 | 25 | 107 | 73 | 95 | 77 | 48 | 35 | 24 | 43 | 27 | 116 | 10 | 90 |
| 3 | RB32 | 32 | 136 | 79 | 125 | 81 | 51 | 43 | 31 | 51 | 32 | 165 | 5 | 60 |
| 4 | RB40 | 40 | 157 | 96 | 144 | 105 | 64 | 52 | 39 | 66 | 40 | 288 | 2 | 36 |
| 5 | RB50 | 50 | 168 | 112 | 153 | 123 | 74 | 66 | 49 | 78 | 45 | 454 | 2 | 20 |
| 6 | RB63 | 63 | 219 | 136 | 204 | 144 | 89 | 82 | 62 | 95 | 55 | 914 | 2 | 12 |



raftec.eu



German Quality & Standard