



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

Натяжні фітинги PPSU

1. Призначення і область застосування

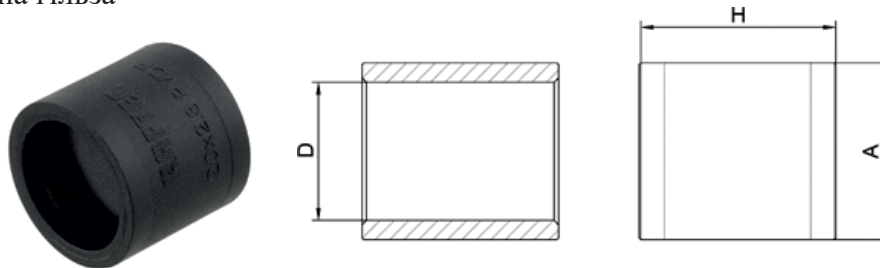
Фітинг виготовляється з високоякісного інженерного пластику (PPSU), який зберігає відмінні механічні, електричні та теплові характеристики при тривалому впливі високих температур та навантажень. З'єднувачі мають спеціально профільовані штуцери, які вставляються у розширений кінець труби. А потім на з'єднання натягується PVDF-гільза за допомогою ручного чи електричного преса. Труба герметично фіксується гільзою на штуцері з'єднувача. У системі Raftec з'єднувачі універсальні для всіх типів труб з товщиною стінки

2. Технічні характеристики

№	Характеристика	Значення		
		16	20	25
1	Матеріал фітинга	PPSU		
2	Максимальна робоча температура теплоносія, °C	90		
3	Робочий тиск, бар	10		
4	Середній повний термін служби, років	20		

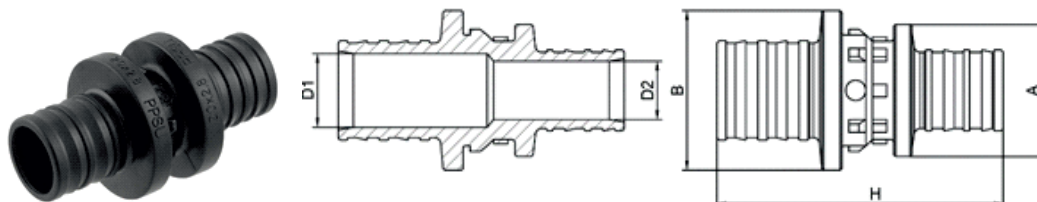
2. Номенклатура і габаритні розміри

2.1 Насувна гільза



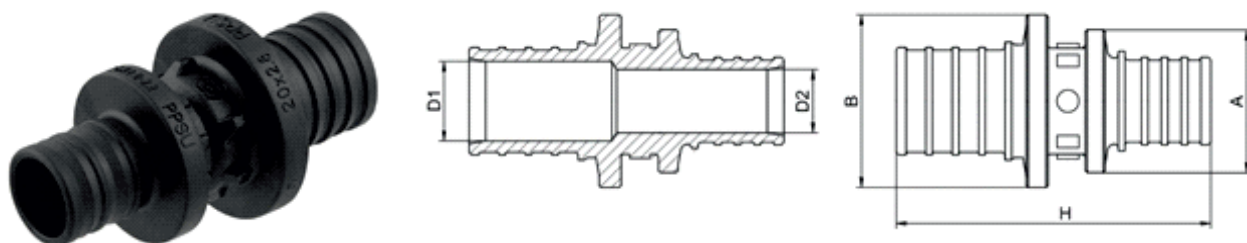
№	Код	Діаметр, мм	H, мм	A, мм	Вага, г	Пакет, шт.
1	PSUG16	16	24	23	8	10
2	PSUG20	20	25	27	11	10
3	PSUG25	25	26	31	14	10

2.2 Муфта натяжна рівна



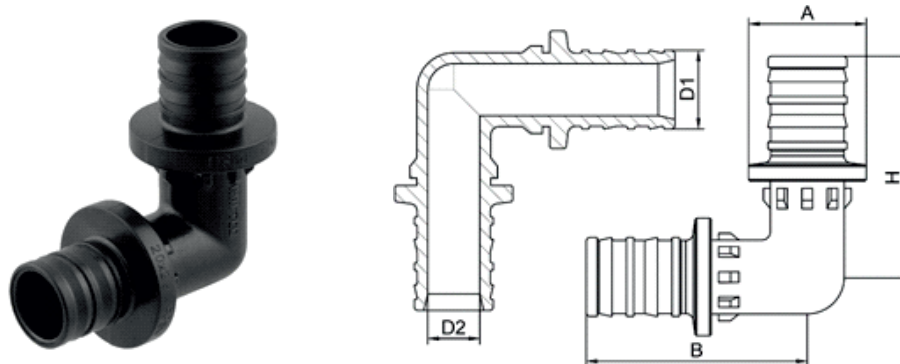
№	Код	Діаметр, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	A, мм	Вага, г	Пакет, шт.
1	PSUM1616	16x16	14	9	44.5	24	8	10
2	PSUM2020	20x20	16.5	11	51.5	28	13	10

2.3 Муфта натяжна редукційна



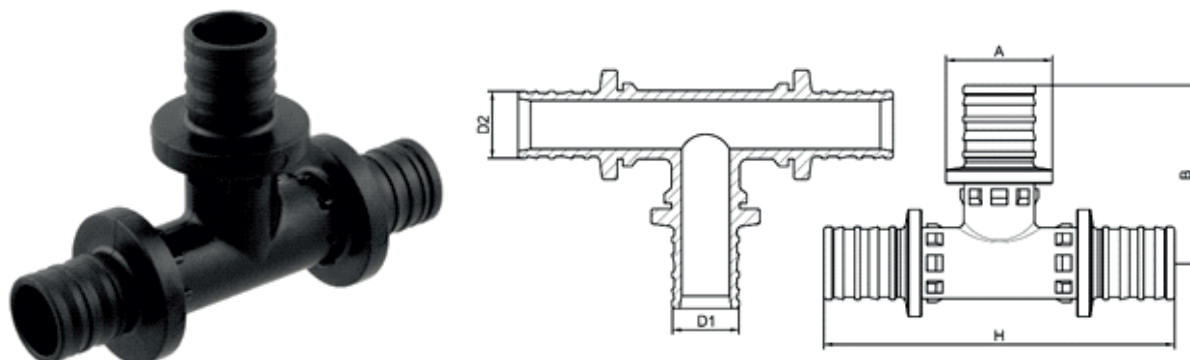
№	Код	Діаметр, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	A, мм	B, мм	Вага, г	Пакет, шт.
1	PSUS1620	16x20	11	9	51.5	24	28	11	10

2.4 Кутник натяжний



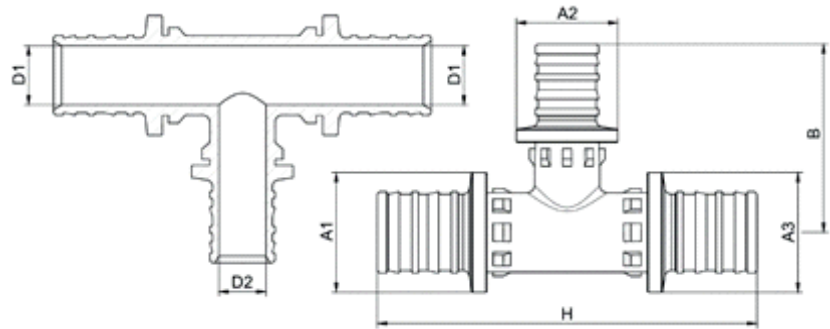
№	Код	Діаметр, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	A, мм	B, мм	Вага, г	Пакет, шт.
1	PSUK1616	16x16	14	9	36.5	24	36.5	12	10
2	PSUK2020	20x20	16.5	11	42	28	42	18	10

2.4 Трійник натяжний рівний



№	Код	Діаметр, мм	D1, мм	D2, мм	H, мм	A, мм	B, мм	Вага, г	Пакет, шт.
1	PSUT16	16x16x16	14	9	73.5	24	37	15	10
2	PSUT20	20x20x20	16.5	11	83.5	28	41	25	5

2.5 Трійник натяжний редуційний



№	Код	Діаметр, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	H, мм	A1, мм	A2, мм	A3, мм	B, мм	Вага, г	Пакет, шт.
1	PSUT201616	20x16x16	11	9	9	77,5	28	24	24	38	19	5
2	PSUT201620	20x16x20	11	9	11	79,5	28	24	28	39	22	5
3	PSUT202016	20x20x16	11	11	9	77,5	28	28	24	39	23	5

3. Вказівки з монтажу та експлуатації

Температура під час монтажу системи Raftec повинна бути вище -15°C , рекомендований діапазон температур при монтажі від 5°C до 25°C . Для монтажу рекомендуємо використовувати спеціалізований інструмент Raftec

Установка фітинга:

1. Відрізати трубу перпендикулярно її осі.
2. Одягти гільзу Raftec на трубу фаскою в сторону приєднання фітинга.
3. Вставити в трубу до упору розширювач з розширювальною насадкою Raftec необхідного діаметра. Розширення зробити за три цикли (труба при цьому прокручується навколо своєї осі на 10° - 45° градусів).
4. Вставити штуцер фітинга в трубу до передостаннього буртика.
5. Запресувати гільзу на фітинг за допомогою преса Raftec відповідними діаметру труби преснасадками.
6. Після закінчення монтажу системи виконати опресовування системи випробувальним тиском.

З'єднання з натяжною гільзою є нерознімним, тому відповідно до ДБН В.2.5-67-2013 може бути забетоновані в підлогу або оштукатурених в стіну без установки лючків або інших способів інспекції.

Увага! Вимоги до прихованого монтажу:

1. При прихованому монтажі фітинга і труби необхідно використовувати захисні кожухи, фітинги обов'язково ізолювати від контакту з будівельними розчинами для запобігання корозії, в проектній документації позначити місця розташування фітингів прихованого монтажу.
2. При перетині двох трубопроводів забороняється накладення фітингів на фітинг, дозволяється перетин тільки труба на трубу, труба на фітинг.
3. Підключення труби до центрального відведення трійника і з'єднання труби на косинці повинні відбуватися під кутом 90° градусів.
4. З метою запобігання перевантаженню фітингів, спричиненому дією зусиль при вигині труби, не допускається виконання вигину на відстані менше ніж десять зовнішніх діаметрів труби від фітинга.

5. При прихованому прокладанні трубопроводів діаметром 16–25 мм труби слід укладати з плавними дугоподібними вигинами із запасом довжини не менше 10 % відносно прямолінійної траси. Такий спосіб монтажу забезпечує самокомпенсацію температурних подовжень трубопроводів.
6. Не допускати утворення льоду всередині труби для запобігання ушкоджень.
7. Установка повинна виконуватися кваліфікованим і компетентним персоналом.
8. Фітинги повинні експлуатуватися при умовах, вказаних у таблицях у розділі №2 «технічні характеристики».

4. Зберігання та транспортування

1. Фітинг повинні зберігатися в упаковці підприємства - виробника за умовами зберігання 3 по ГОСТ 15150-69.
2. Транспортування фітингів має виконуватися відповідно до вимог 5 по ГОСТ 15150-69.

5. Утилізація

Утилізація виробу (переплавлення, поховання, перепродаж) в порядку, встановленому Законом України від 1992 року № 50, ст. 678, (в редакції N 2556 - III (2556-14) від 21.06.2001, N 48, ст..252 "Про охорону атмосферного повітря" (зі змінами від 14 07. 2016), від 1998 року № 36- 37, 242 "Про відходи" (зі змінами від 09.04.2015), від 1991 року № 41, ст.546 "Про охорону навколишнього середовища" (зі змінами від 04.10.2016), а також іншими нормами, актами, правилами, розпорядженням І т.п.

6. Гарантійні зобов'язання

1. Виробник гарантує відповідність виробів вимогам безпеки, за умови дотримання споживачем правил використання, транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.
2. Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини заводу виробника.
3. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли у випадках:
 - порушення паспортних режимів транспортування, зберігання, монтажу, експлуатації та обслуговування виробу;
 - неправильного транспортування і вантажно-розвантажувальних робіт;
 - наявності слідів впливу речовин, агресивних до матеріалів виробу;
 - наявності пошкоджень, викликаних пожежею, стихією, форс-мажорними обставинами;
 - наявності пошкоджень, викликаних неправильними діями споживача;
 - наявності слідів стороннього втручання в конструкцію виробу.
4. Виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу зміни, які не впливають на заявлені технічні характеристики.

7. Умови гарантійного обслуговування

1. Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.
2. Несправні вироби протягом гарантійного терміну ремонтуються або обмінюються на нові безкоштовно. Рішення про заміну або ремонт виробу приймає сервісний центр. Замінений виріб або його частина, отримані в результаті ремонту, переходять у власність сервісного центру.
3. Витрати, пов'язані з демонтажем, монтажем та транспортуванням несправного виробу в період гарантійного терміну Покупцеві не відшкодовуються.
4. У випадках необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу оплачуються Покупцем.
5. Вироби приймають на гарантійний ремонт (а також при поверненні) повністю укомплектованими.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Найменування товару _____

Марка, артикул, типорозмір _____

Кількість _____

Назва та адреса торгуючої організації _____

Дата продажу _____ Підпис продавця _____

Штам або печать

Торгуючої організації

З умовами ЗГОДЕН:

ПОКУПЕЦЬ _____

(підпис)

Гарантійний термін – сім років (вісімдесят чотири місяці) з дати продажу кінцевому споживачу.

При пред'яві претензій к якості товару покупець надає наступні документи:

1. Заяву у довільній формі, в котрій указується:
 - назва організації, ПІБ покупця, фактична адреса та контактний телефон;
 - назва та адреса організації, що здійснювала монтаж;
 - основні параметри системи;
 - короткий опис дефекту;
2. Документ, який доводить покупку виробу;
3. Акт гідравлічного випробування системи, в якій монтувався виріб;
4. Заповнений гарантійний талон який оформляється на сайті виробника «raftec.eu».

Відмітка повернення або обміну товару: _____

Дата _____ р. Підпис: _____
