



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ДІ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

UA1.107.0031088-14

Зареєстровано в Реєстрі за №
Зареєстрований в Реєстрі

Термін дії з 13 травня 2014 до 12 травня 2016

Срок действия с

3917

7412

8481

Продукція
Продукция

Система труб багат шарових типу М видів PE-Xc/AL/PE, PE-RT/AL/PE-RT та фітінгів з латуні та поліфенілсульфону (PPSU), різьбових та з обтискними гільзами із нержавіючої сталі для з'єднань із цими трубами при будівництві гарячого, холодного водопостачання, радіаторного опалення, опалення підлоги (поверхні) з максимальним робочим тиском до 10 бар під комерційною маркою «Purmo HKS» (див. додатки 2 - 4).
Усього 44 позиції

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам

Соответствует требованиям

до стійкості труб та з'єднань труб з фітінгами, що визначають придатність системи до використання згідно з пп. 5.2, 5.3, 5.4, 5.7 ДСТУ Б EN ISO 21003-5:2011 (EN ISO 21003-5:2008, IDT) «Системи трубопроводів з багат шарових труб для будівництва гарячого та холодного водопостачання будинків і споруд. Частина 5. Придатність системи до використання за призначенням» (перелік перевірених показників якості - див. додаток 1)

Виробник продукції

Изготовитель продукции

«Rettig Heating Sp. z o. o.», ul. Przemyslowa, 44-203 Rybnik, Poland (Польща)
на виробництві за адресою: «Hewing GmbH2, Waldstrasse 3, Ohtrup, (Німеччина)

Сертифікат видано
Сертификат выдан

«Rettig Heating Sp. z o. o.», ul. Przemyslowa ; 44-203 Rybnik, Poland (Польща)

Додаткова інформація

Дополнительная информация

Продукція, що виготовляється серійно та постачається до України з 13.05.2014 до 12.05.2016. Технічний нагляд - один раз на рік

Сертифікат видано органом з сертифікації

Сертификат выдан органом по сертификации

ОС «Центр СЕПРО тепломережа», м. Київ,
вул. Боженка, 86Г, т/факс 044 205-41-58
Свідоцтво призн./уповн. №UA.P.107 від 16.02.2012,
Атестат акредитації № 10112 від 22.02.2013

На підставі Протоколу сертифікаційних випробувань № 225-2014 від 07.05.2014 Випробувальної лабораторії «ЦСТМ» ТОВ «Орган сертифікації «Центр СЕПРО тепломережа» (03103, м. Київ, Залізничне шосе, 47, Атестат акредитації №2Н1064 від 01.11.2011 р, чинний до 31.10.2014 р.), Акт обстеження виробництва від 10.03.2014 р.

Керівник органу з сертифікації

Руководитель органа по сертификации

М.П.

О.В. Семенець

підпис

ініціали, прізвище

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76

№ 999432

ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ UA1.107.0031088-14

13 травня

2014

Перевірені показники якості труб та випробувальних
гірлянд зі з'єднань елементів системи під комерційною
маркою 'Purmo HKS', 10 бар

1.1 Пункт 5.2 ДСТУ Б EN ISO 21003-5:2011 «Системи трубопроводів з багат шарових труб для будівництва гарячого та холодного водопостачання будинків і споруд. Частина 5: Придатність системи до використання за призначенням»:

- Стійкість випробувальних гірлянд зі з'єднань труб HKS-Sitec багат шарових типу M видів PE-Xc/AL/PE, 20 мм x 2,0 мм (SDRm = 47,8) та PE-RT/AL/PE-RT 16 мм x 2,0 мм, (SDRm = 37,8) з фітингами Purmo HKS латунними, різьбовими: муфта приєднувальна та перехідник 1/2' та фітингами Purmo HKS - Sitec Press обтискними з латуні та поліфенілсульфону PPSU із обтискними гільзами з нержавіючої сталі видів: муфта, коліно, трійник та заглушка до випробувального тиску p_F визначеного згідно з протоколом TGM-VA KU 22748, 2010-09-10 лабораторії TGM Staatliche Versuchsanstalt представленого виробником:

- відсутність руйнувань та втрати герметичності при 20°C - не менше 1 год. при $p_F = 42,7$ бар;
- відсутність руйнувань та втрати герметичності при 95°C - не менше 1000 год. при $p_F = 18,1$ бар;

1.2 Пункт 5.3 ДСТУ Б EN ISO 21003-5:2011: стійкість та герметичність випробувальних гірлянд зі з'єднань труб HKS-Sitec багат шарові типу M видів PE-Xc/AL/PE, 20 мм x 2,0 мм (SDRm = 47,8) та PE-RT/AL/PE-RT 16 мм x 2,0 мм, (SDRm = 37,8) з фітингами латунними різьбовими Purmo HKS виду: муфта приєднувальна, перехідник на 1/2' та фітингами обтискними Purmo HKS - Sitec Press видів: муфта обтискна латунна та муфта обтискна PPSU до циклічного вигину при 20°C - 1 год. під дією випробувального тиску $p_F = 42,7$ бар, не менше 12 циклів.

1.3 Пункт 5.4 ДСТУ Б EN ISO 21003-5:2011: стійкість випробувальних гірлянд зі з'єднань труб HKS-Sitec багат шарових типу M видів PE-Xc/AL/PE, 20 мм x 2,0 мм (SDRm = 47,8) та PE-RT/AL/PE-RT 16 мм x 2,0 мм (SDRm = 37,8) з фітингами латунними різьбовими Purmo HKS видів: муфта приєднувальна, перехідник на 1/2' та фітингами обтискними Purmo HKS - Sitec Press видів: муфта обтискна латунна та муфта обтискна PPSU до розтягу із силою $1,5F = 471$ Н (для d_n 20 мм) $1,5F = 301,6$ Н (для d_n 16 мм), не менше 1 год., при 23°C;

1.4. Пункт 5.7 ДСТУ Б EN ISO 21003-5:2011: стійкість та герметичність випробувальних гірлянд зі з'єднань труб HKS-Sitec багат шарових типу M видів PE-Xc/AL/PE, 20 мм x 2,0 мм (SDRm = 47,8) та PE-RT/AL/PE-RT 16 мм x 2,0 мм, (SDRm = 37,8) з фітингами латунними різьбовими Purmo HKS виду: муфта приєднувальна, перехідник на 1/2' та фітингами обтискними Purmo HKS - Sitec Press видів: муфта обтискна латунна та муфта обтискна PPSU до вакууму (мінус 0,8 бар), не менше 1 год. (зміна розрідженого тиску не повинна перевищувати 0,05 бар) - без ознак зменшення розрідження у випробувальному зразку.

Керівник органу сертифікації
Рукотис підписати документ



підпис

О.В. Семенець

ініціали, прізвище

№ 020008



ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЄ

ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ UA1.107.0031088-14

Додаток 2. Склад та типорозміри елементів
системи під комерційною маркою 'Purmo HKS'

13 травня 2014

Склад та типорозміри елементів системи гарячого, холодного водопостачання, радіаторного опалення, опаленні підлоги (поверхні) з максимальним робочим тиском до 10 бар під комерційною маркою «Purmo HKS»:

- Труби HKS-Sitac багатозарові типу М (ТН ЗЕД 3917):

1. Труби HKS-Sitac багатозарові типу М виду PE-Xc/AL/PE (клас експлуатації 1, 2, 4, 5, T_{max} 95°C) для холодного, гарячого водопостачання, радіаторного опалення, опалення підлоги (поверхні), 10 бар: 14x2, 16x2, 20x2, 26x3, 32x3, 40x3,5, 50x4, 63x4,5;

2. Труби HKS-Sitac багатозарові типу М виду PE-RT/AL/PE-RT (клас експлуатації 1, 2, 4 T_{max} 95°C) для холодного, гарячого водопостачання, радіаторного опалення, опалення підлоги (поверхні), 10 бар: 16x2, 20x2, 26x3, 32x3;

- Фітинги Purmo HKS різьбові латунні нікельовані (ТН ЗЕД 7412):

3. Муфта Uni приєднувальна із зовнішньою різьбою: 16x2 на 1/2';

4. Коліно настінне Uni приєднувальне із внутрішньою різьбою 16x2 на 1/2';

5. Трійник Uni 16x16x16, різьба гайки 1/2';

6. Муфта приєднувальна із зовнішньою різьбою і прокладкою типу O- ринг (труба - радіатор) 14x2 на 1/2', 16x2 на 1/2', 20x2 на 1/2';

7. Прокладки типу O- ринг (труба - радіатор);

8. Муфта приєднувальна із зовнішньою різьбою: 26x3 на 3/4', 26x3 на 1';

9. Муфта HKS (труба - труба): 14x2 - 14x2, 16x2 - 16x2, 20x2 - 20x2;

10. Муфта HKS (труба - розподільник): 14x2 на 3/4', 16x2 на 3/4', 20x2 на 3/4'.

11. Трійник HKS з набором муфт: 14x14x14 різьба гайки 3/4', 16x16x16 різьба гайки 3/4', 20x20x20 різьба гайки 3/4';

12. Коліно HKS приєднувальне з зовнішньою різьбою (HP) 16x2 на 1/2', 20x2 на 1/2';

13. Коліно HKS приєднувальне з внутрішньою різьбою (BP) 16x2 на 1/2', 20x2 на 1/2';

- Фітинги Purmo HKS - Sitac Press обтискні латунні (ТНЗЕД 7412):

14. Муфта приєднувальна із зовнішньою різьбою та обтискною гільзою із нержавіючої сталі: 16x1/2', 20x1/2', 20x3/4', 26x1/2', 26x3/4', 26x1', 32x1', 40x11/4', 50x1 1/2';

15. Муфта приєднувальна із внутрішньою різьбою та обтискною гільзою із нержавіючої сталі: 16x1/2', 20x1/2', 20x3/4', 26x1/2', 26x3/4', 26x1', 32x1', 40x11/4', 50x11/2';

Керівник органу сертифікації
Розробник органу сертифікації



підпис

О.В. Семенець

ініціали, прізвище

№ 029009



ДЕРЖАВНИЙ КОМПІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЄ

ДОДАТОК 3

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ UA1.107.0031088-14

Додаток 3. Склад та типорозміри елементів системи
під комерційною маркою 'Purmo HKS'

13 травня 2014

16. Муфта приєднувальна з плоским ущільненням, обтискною гільзою із нержавіючої сталі та накидною гайкою: 16x3/4', 20x3/4', 26x1', 32x1 1/4', 40x1 1/4', 50x1 1/2';
17. Муфта приєднувальна з конічним ущільненням, обтискною гільзою із нержавіючої сталі та накидною гайкою: 16x3/4', 20x3/4';
18. Муфта (труба-труба) із обтискними гільзами з нержавіючої сталі: 14x14, 16x16, 20x20, 26x26, 32x32, 40x40, 50x50;
19. Перехідник із обтискними гільзами з нержавіючої сталі: 16x14, 20x16, 26x16, 26x20, 32x16, 32x20, 32x26, 40x26, 40x32, 50x32, 50x40;
20. Коліно 90° приєднувальне із зовнішньою різьбою та обтискною гільзою із нержавіючої сталі: 14x1/2', 16x1/2', 20x1/2', 26x3/4', 32x1', 40x1 1/2';
21. Коліно 90° приєднувальне із внутрішньою різьбою та обтискною гільзою із нержавіючої сталі: 14x1/2', 16x1/2', 20x1/2', 20x3/4', 26x3/4', 32x1', 40x1 1/2', 50x1 1/2';
22. Коліно 90° з обтискними гільзами із нержавіючої сталі: 16x16, 20x20, 26x26, 32x32, 40x40, 50x50;
23. Коліно 45° з обтискними гільзами із нержавіючої сталі: 26x26, 32x32, 40x40;
24. Коліно із кріпленням на стіну та обтискною гільзою із нержавіючої сталі: 14x1/2', 16x1/2', 20x1/2';
25. Коліно подвійне із кріпленням на стіну та обтискними гільзами із нержавіючої сталі: 16x16x1/2', 20x20x1/2';
26. Прохідний комплект із обтискною гільзою із нержавіючої сталі 16x1/2' із зовнішньою або внутрішньою різьбою;
27. Трійник рівнопрохідний із обтискними гільзами із нержавіючої сталі: 14x2, 16x2, 20x2, 26x3, 32x3, 40x3.5, 50x4;
28. Трійник нерівнопрохідний із обтискними гільзами із нержавіючої сталі: 16x14x14, 20x16x16, 26x16x20, 26x20x20, 32x20x26, 32x26x26, 40x26x32, 40x32x32, 50x32x40, 50x40x40, 16x14x16, 20x16x20, 26x16x26, 26x20x26, 32x20x32, 32x26x32, 40x26x40, 40x32x40, 50x26x50, 50x32x50, 50x40x50, 20x20x14, 20x20x16, 26x26x16, 26x26x20, 32x32x20, 32x32x26, 40x40x26, 40x40x32, 50x50x32, 50x50x40, 14x16x14, 16x20x16, 20x26x20, 26x32x26;
29. Трійник нерівнопрохідний із внутрішньою різьбою та обтискними гільзами із нержавіючої сталі: 16x1/2'x16, 20x1/2'x20, 26x3/4'x26, 32x1'x32, 40x1 1/4'x40;

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации



підпис

ініціали, прізвище

О.В. Семенець

№ 029010

ДОДАТОК 4

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання

Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ UA1.107.0031088-14

Додаток 4. Склад та типорозміри елементів системи
під комерційною маркою 'Purmo HKS'

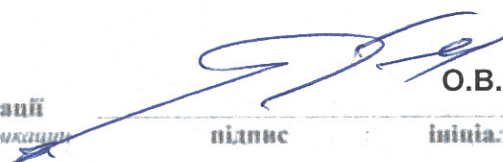
13 травня 2014

- 30. Трійник нерівнопрохідний із зовнішньою різьбою та обтискними гільзами із нержавіючої сталі: 16x1/2"x16, 20x1/2"x20, 26x3/4"x26, 32x1"x32, 40x1 1/4"x40, 50x1 1/2";
- 31. Сполучення трійників з обтискними гільзами з нержавіючої сталі: 16x16x16, 20x16x20;
- 32. Коліно для підключення радіаторів з обтискною гільзою із нержавіючої сталі: 16/15x1;
- 33. Обтискні гільзи із нержавіючої сталі із контрольним віконцем: 14, 16, 20, 26, 32, 40;
- 34. Кільце гумове ущільнювальне: 16, 20, 32, 40.
- 35. Заглушка латунна із обтискною гільзою із нержавіючої сталі: 16x2, 20x2;

- Фітинги Purmo HKS - Sitec Press обтискні з поліфенілсульфону (PPSU) (ТН ЗЕД 3917):

- 36. Муфта (труба-труба) із обтискними гільзами з нержавіючої сталі: 16x16, 20x20, 26x26, 32x32;
 - 37. Перехідник із обтискними гільзами з нержавіючої сталі: 20x16, 26x16, 26x20, 32x20, 32x26;
 - 38. Коліно 90° з обтискними гільзами із нержавіючої сталі: 16x16, 20x20, 26x26, 32x32;
 - 39. Трійник рівнопрохідний із обтискними гільзами із нержавіючої сталі: 14x2, 16x2, 20x2, 26x3, 32x3;
 - 40. Трійник нерівнопрохідний із обтискними гільзами із нержавіючої сталі: 20x16x16, 26x16x20, 26x20x16, 26x20x20, 32x16x26, 32x20x26, 32x26x20, 32x20x20, 32x26x26, 20x16x20, 26x16x26, 26x20x26, 32x16x32, 32x20x32, 32x26x32, 20x20x16, 26x26x16, 26x26x20, 32x32x20, 32x32x26, 16x20x16, 20x26x20, 20x32x20, 26x32x26, 26x32x20;
 - 41. Заглушки PPSU із обтискною гільзою із нержавіючої сталі: 16x2, 20x2;
 - 42. Розподільвачі 1'-HP1' (M63), 1 1/4' - HP/VP 1' (M 63) латунні з штуцерами приєднувальними 3/4" та відводом повітря на 2 - 12 контурів (ТН ЗЕД 8481);
 - 43. Розподільвачі 1'-BP1', 1 1/4' - BP 1 1/4', 1 1/2' - BP 1 1/2' Laser Series із нержавіючої сталі латунні з штуцерами приєднувальними 3/4" та відводом повітря на 2 - 12 контурів (ТН ЗЕД 8481);
 - 44. Клапан шаровий для розподільників 1'-HP1' (M63) з латуні та нержавіючої сталі для опалення підлоги BP1'-BP1' (ТН ЗЕД 8481).
- Усього 44 позиції.




підпис

О.В. Семенець

ініціали, прізвище

№ 029011