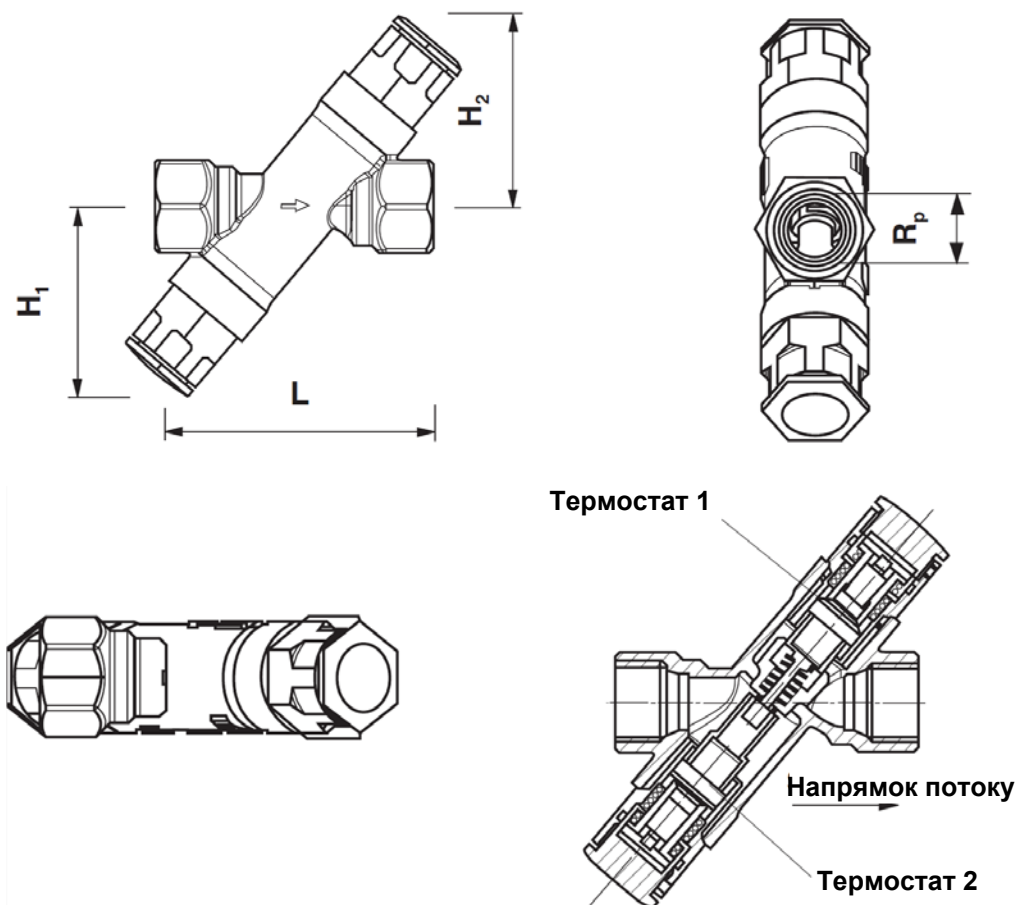


HERZ Обмежувач температури води циркуляційного контуру з функцією промивки

Нормаль для 4011, видання 0517

Розміри в мм



Арт. №	DN	Rp	L	H1	H2	Термостат 1	Термостат 2
2 4011 01	15	1/2	81	55	56	52°C	70°C
2 4011 02	20	3/4	102	51	54	52°C	70°C
2 4011 11	15	1/2	81	55	56	55°C	70°C
2 4011 12	20	3/4	102	51	54	55°C	70°C
2 4011 17	15	1/2	81	55	56	58°C	70°C
2 4011 18	20	3/4	102	51	54	58°C	70°C

Виконання

HERZ-обмежувач температури води циркуляційного контуру, з похилим шпинделем, без покриття, корпус і частини, що безпосередньо контактують з водою, виготовлені з латуні. Запірний шпindel і пружини виготовлені з нержавіючої хромонікелевої сталі. Ущільнювальні кільця з EPDM. Різь муфти згідно з ISO 7/1 (Rp). Виконання з двома датчиками.

Заводська настройка 52 і 70°C

- 2 4011 01 Розмір DN15 (1/2), муфта х муфта, компресійні фітинги 1 6292 01 для мідних труб 15 мм і 1 6092 xx для пластикових труб 14 x 2,0 і 16 x 2,0 замовляються окремо.
- 2 4011 02 Розмір DN20 (3/4), муфта х муфта, компресійні фітинги 1 6292 02 для мідних труб 18 мм замовляються окремо.

Заводська настройка 55 і 70°C

- 2 **4011 11** Розмір DN15 (1/2), муфта х муфта, компресійні фітинги 1 **6292 01** для мідних труб 15 мм і 1 **6092 xx** для пластикових труб 14 x 2,0 і 16 x 2,0 замовляються окремо.
- 2 **4011 12** Розмір DN20 (3/4), муфта х муфта, компресійні фітинги 1 **6292 02** для мідних труб 18 мм замовляються окремо.

Заводська настройка 58 і 70°C

- 2 **4011 17** Розмір DN15 (1/2), муфта х муфта, компресійні фітинги 1 **6292 01** для мідних труб 15 мм і 1 **6092 xx** для пластикових труб 14 x 2,0 і 16 x 2,0 замовляються окремо.
- 2 **4011 18** Розмір DN20 (3/4), муфта х муфта, компресійні фітинги 1 **6292 02** для мідних труб 18 мм замовляються окремо.

 Робочі параметри

Максимальна робоча температура	80°C
Максимальний робочий тиск	10 бар

 Матеріали

Корпус	CC752S
Токарні деталі	CW626N, CW617N
Ущільнення	EPDM, фізіологічно безпечний матеріал
Сідло, пружини	нержавіюча сталь

 Принцип роботи

Обмежувач температури води циркуляційного контуру HERZ – це термостатичний дросельний клапан для систем питного водопостачання з циркуляційним насосом, виконаний у вигляді пропорційного регулятора без допоміжної енергії. Він регулює температуру середовища циркуляційної лінії та автоматично забезпечує розподіл гарячої води по кількох лініях (за наявності).

Кількість води, що циркулює, обмежується кількістю, необхідною для підтримки постійної температури, а втрати на циркуляцію мінімізуються.

Клапан також можна використовувати для промивання системи, щоб запобігти легіонельозу. Під час промивання об'єм циркулювальної води збільшується до розрахункового об'єму.

Сідло клапана в корпусі відкривається або закривається конусом клапана. Зі зростанням температури конус повільно та плавно, без стрибків тиску, переміщується термостатичним елементом до положення «закрито». Зі зниженням температури пружина відкриває його, притискаючи до термостатичного елемента. Робоча рідина всередині термостатичного елемента перетворює зміну температури на лінійне переміщення. Під час термічної дезінфекції другий термостатичний елемент розширюється і з допомогою штифта діє на прикритий клапан, відкриваючи його і забезпечуючи поступлення гарячої води в трубопровід для дезінфекції.

Виходячи з конструкційної будови клапана, необхідно враховувати швидкість витікання приблизно 0,65 л/хв при перепаді тиску приблизно 10 кПа.



Функціональність моделей 55°C/70°C та 58°C/70°C є по суті однаковою.

 Монтаж

Монтаж у циркуляційній лінії можливий у будь-якому положенні. Необхідно дотримуватися напрямку потоку в даній деталі.

 Фітинги HERZ

Під час використання компресійних фітингів HERZ для мідних та сталевих труб необхідно дотримуватися допустимих норм температури й тиску згідно з EN 154-2; 1998, таблиця 5.

 Застосування фітингів HERZ

1 6292 01	фітинги HERZ для труб із зовнішнім діаметром 15 мм.
1 6092 02	фітинги HERZ для труб із зовнішнім діаметром 14 x 2,0 мм.
1 6092 01	фітинги HERZ для труб із зовнішнім діаметром 16 x 2,0 мм.
1 6292 02	фітинги HERZ для труб із зовнішнім діаметром 18 мм.

Компресійні фітинги HERZ створюють повністю герметичне та надійне з'єднання з мідними та тонкостінними сталевими трубами. Рекомендуємо використовувати опорні втулки. Для правильного монтажу різь гвинта затискного кільця та саме затискне кільце необхідно змастити силіконовою олією. Під час монтажу необхідно дотримуватися інструкцій з монтажу HERZ.

 Приладдя для монтажу

1 6266 01	Адаптер
1 6266 20	Адаптер
1 6220 xx	З'єднання для залізних труб, з плоским ущільненням
P 192x xx	Муфта із зовнішньою різзю
P 70xx 11	Перехідник із зовнішньою різзю
P 70xx 12	Перехідник із зовнішньою різзю
P 70xx 61	Прес-фітинг із зовнішньою різзю, з плоским ущільненням
P 70xx 62	Прес-фітинг із зовнішньою різзю, з плоским ущільненням

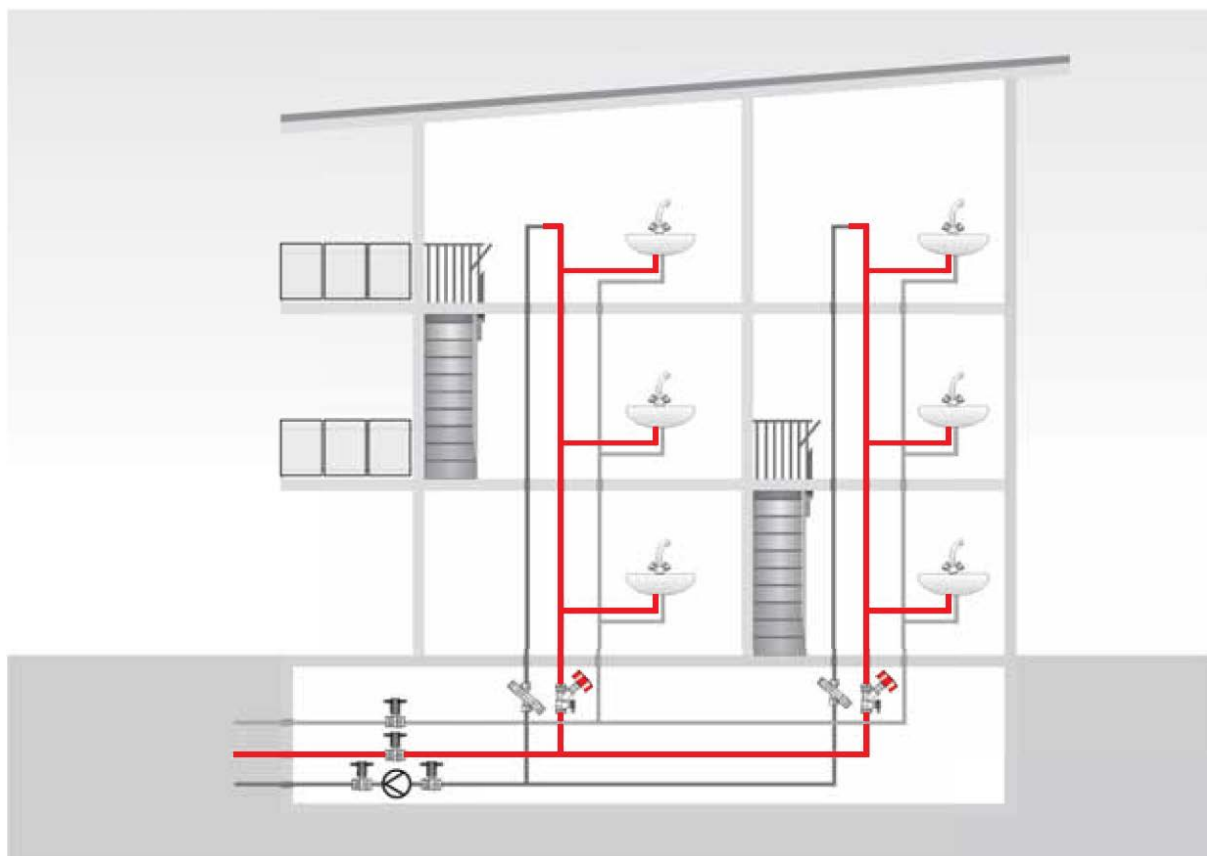
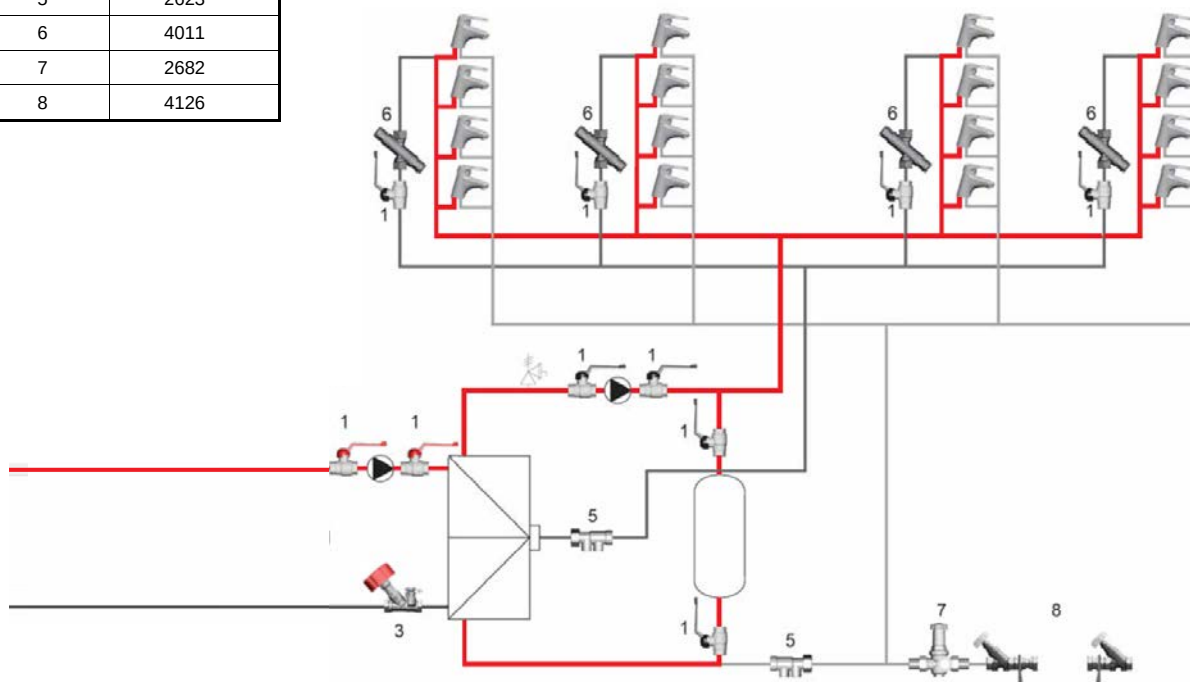
 Примітки

Будь ласка, дотримуйтеся національних та місцевих норм щодо максимальної температури в трубах гарячого водопостачання.

Розміри циркуляційних труб визначають за допомогою коротких, спрощених або диференційованих методів відповідно до Технічних правил DVGW, Робочий лист W553, та Робочих листів DVGW W551 та W552 у поєднанні зі стандартами ON EN 805, ON B2531, DIN 1988 та DIN 4701.

Вся інформація, схеми та креслення, що містяться в цьому документі, відповідають інформації, доступній на момент друку, та надаються лише з інформаційною метою. Можуть бути внесені зміни в світлі науково-технічного прогресу. Усі схеми мають символічний характер і не претендують на повноту. Ілюстрації є символічними зображеннями і тому можуть візуально відрізнятися від фактичних продуктів. Можливі відхилення кольору зумовлені технологією друку. Можливі варіації продукції залежно від країни. Технічні характеристики та функціональність можуть бути змінені. Якщо у вас виникнуть запитання, зверніться до найближчого представництва HERZ.

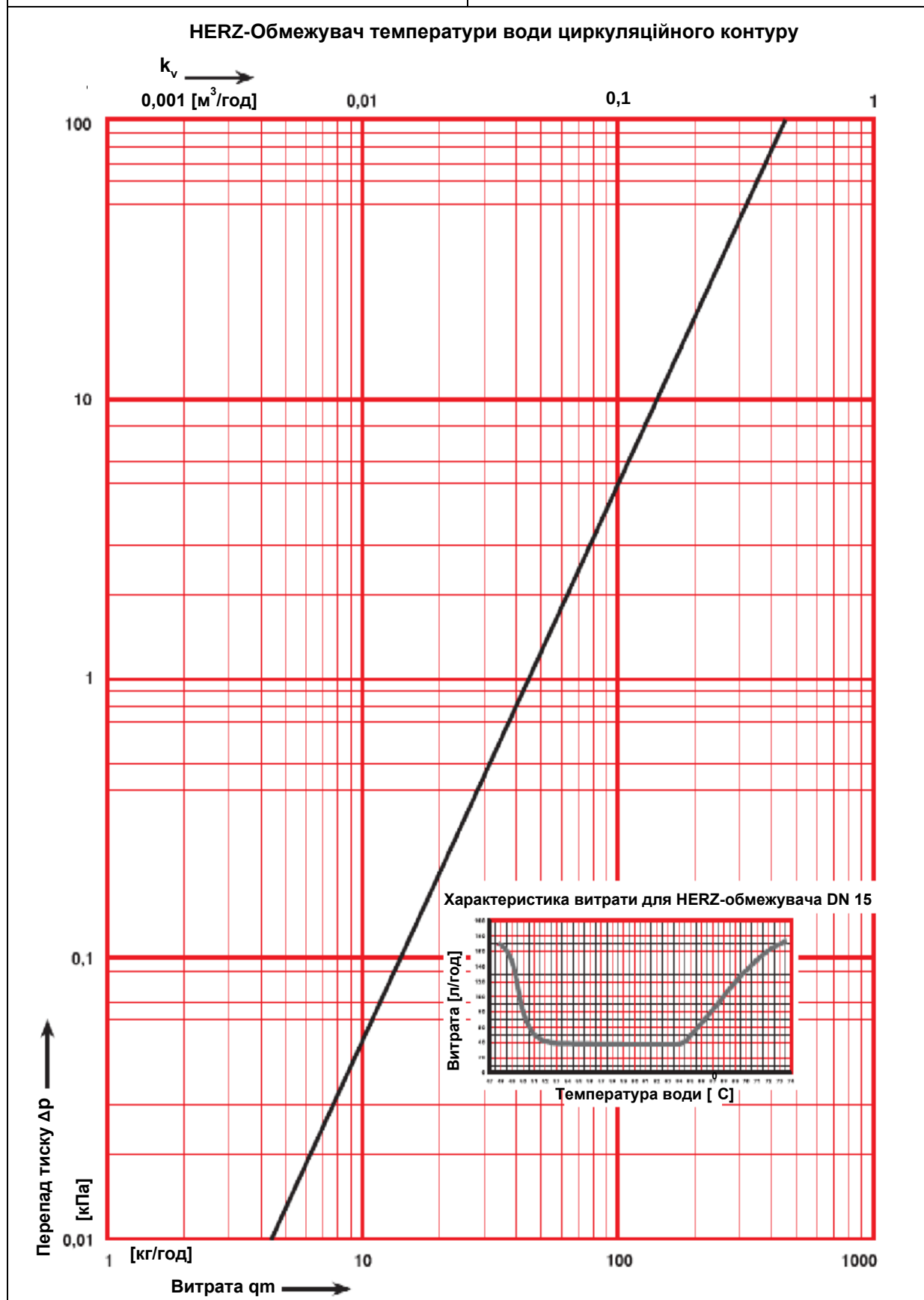
Позиція	Артикульний №
1	2100
3	4017
5	2623
6	4011
7	2682
8	4126



HERZ Діаграма

HERZ-Обмежувач t цирк. контуруАрт. №: 2 **4011** 01,02,11,12,17,18

Розмір DN15, DN20



HERZ Приклад застосування

HERZ-ZTB

