

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



ТОВ «Валтек Київ», 08161, Київська область,
Києво-Святошинський район, с. Тарасівка, вул. Київська, буд. №77/2.



ГІДРАВЛІЧНИЙ РОЗПОДІЛЮВАЧ КАСАДНИЙ (ГІДРАВЛІЧНА СТРІЛКА) ІЗ НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

Модель: **VT.VAR 06.SS**

ПС - 482

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

1. Призначення та область застосування

1.1. Гідравлічний розподільувач (гідрострілка) призначений для гідравлічної ув'язки первинного насосного (котлового) контуру з одним або декількома вторинними насосними (будинковими) контурами систем теплопостачання будівлі.

1.2. Як правило, каскадний гідравлічний розподільувач використовуються в об'язуваннях водогрійних котелень де використовується два котла, що дозволяє гідравлічно збалансувати контури теплогенераторів з іншими контурами котельні, забезпечивши незалежну роботу як кожного контуру окремо, так і всієї системи в цілому.

1.3. За своєю суттю, роздільувач є колектором з малим перепадом тисків між приєднуваними трубопроводами. Як правило, такі пристрої мають поперечний переріз який за площею дорівнює загальній площі поперечних перерізів приєднуваних трубопроводів або потроєному діаметру трубопроводу найбільшого діаметра. Завдяки збільшенню діаметра потоку в 3 рази, його швидкість зменшується в $3^2 = 9$ разів, а динамічний тиск в $9^2 = 81$ разів, тобто, вплив лінійних втрат тиску і втрат на місцеві опори знижуються майже на 2 порядки, що дозволяє вважати гідравлічний роздільувач вільним від перепадів тисків.

1.4. У разі, коли вторинних контурів кілька, рекомендується використовувати на виході з гідравлічної стрілки колекторні, насосні та насосно-змішувальні модулі.

2. Конструкція та матеріали

2.1. Корпус гідравлічного роздільувача, сепараторна решітка, а також приварні приєднувальні патрубки виконані з полірованої нержавіючої сталі марки AISI 304 товщиною 2 мм.

2.2. Роздільувач комплектується сепараторною решіткою з нержавіючої сталі, автоматичним поплавковим латунним повітровідником з відсічним клапаном, латунним дренажним краном та термоманометром.

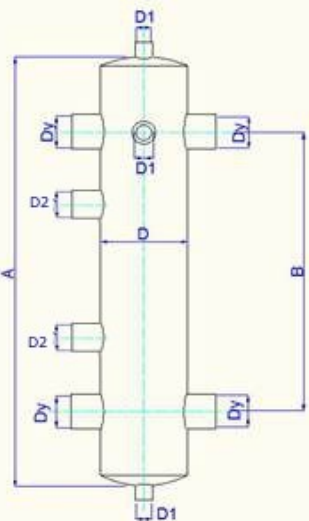
3. Технічні характеристики

№	Характеристика	Од. вим.	Значення
1	Середній повний термін служби	років	30
2	Номінальний тиск (PN)	МПа	1,0
3	Пробний тиск	МПа	1,5
4	Максимальна температура робочого середовища	°C	+120
5	Допустима температура навколишнього середовища	°C	0 до +80

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

7	Приєднувальні розміри	дюйми	1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2"
8	Максимальна приєднана теплова потужність (при $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$) для діаметра умовного проходу:	КВт	
8.1.	- для 1"	КВт	62
8.2.	- для 1 1/4"	КВт	100
8.3.	- для 1 1/2"	КВт	158
8.4.	- для 2"	КВт	247
9	Максимальна витрата теплоносія для діаметра умовного проходу:	кг/год	
9.1.	- для 1"	кг/год	2500
9.2.	- для 1 1/4"	кг/год	4050
9.3.	- для 1 1/2"	кг/год	6300
9.4.	- для 2"	кг/год	9900

3. Габаритні розміри



D_y	D , мм	$D1$	A	B	$D2$
1"	84	1/2"	405	220	1"
1 1/4"	84	1/2"	435	240	1"
1 1/2"	102	1/2"	490	260	1"
2"	130	1/2"	535	280	1"

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

4. Вказівки щодо монтажу

- 4.1. Трубопроводи первинного контуру приєднуються з одного боку стрілки, вторинного (або колектор) - з іншого. При цьому подаючі трубопроводи повинні приєднуватися до верхніх патрубків стрілки, зворотні - до нижніх.
- 4.2. Гідравлічний розподільювач повинен монтуватися у вертикальному положенні (повітровідвідник –зверху).
- 4.3. Патрубки ($D1$) можуть використовуватися для приєднання до стрілки термометрів, запобіжних клапанів, датчиків температури, магнітних уловлювачів і т.п., а також окремого циркуляційного контуру.
- 4.4. Каскадний розподільювач має дві пари різьбових патрубків для підключення двох окремих теплогенераторів (наприклад, газового та твердопаливного). Це дозволяє вирішити питання каскадного підключення декількох теплогенераторів і суттєво зменшує монтажну довжину вузла об'язки котельної.
- 4.5. Кріплення роздільювача рекомендується здійснювати металевими хомутами підходящого розміру.

5. Вказівки щодо експлуатації та технічного обслуговування

- 5.1. Гідравлічний розподільювач повинен експлуатуватися при тиску і температурі, викладених в технічних характеристиках.
- 5.2. Не рідше, ніж 2 рази за опалювальний період необхідно зливати осад з гідравлічного розподільювача.
- 5.3. Перед опалювальним сезоном слід перевірити працездатність дренажного крана і автоматичного повітровідвідника
- 5.4. При спуску води з гідравлічного розподільювача в зимовий період, дренажний кран слід залишати у напіввідкритому положенні, щоб не допустити замерзання робочого середовища, що залишилось між стінками і затвором крана.
- 5.5. При заповненні системи теплоносієм повітровідвідник повинен бути закритий.

5. Умови зберігання та транспортування

- 6.1. Вироби повинні зберігатися в упаковці підприємства - виробника за умовами зберігання 3 по ГОСТ 15150.
- 6.2. Транспортування виробів повинно виконуватися відповідно до вимог 5 по ГОСТ 15150.

6. Утилізація

- 7.1. Утилізація виробу (переплавлення, поховання, перепродаж) у порядку встановленому Законами України від 1992 р. № 50, ст. 678, (в редакції N 2556

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

–III (2556-14) від 21.06.2001, N 48, ст..252 "Про охорону атмосферного повітря" (зі змінами від 14. 07. 2016); від 1998 р. № 36-37, ст.242 "Про відходи" (зі змінами від 09.04.2015); від 1991 р. № 41, ст.546 "Про охорону навколишнього середовища" (зі змінами від 04.10.2016), а також іншими нормами, актами, правилами, розпорядженнями, тощо.

7.2. Присутність благородних металів: *ні*

8. Гарантійні зобов'язання

8.1. Виробник гарантує відповідність виробів вимогам безпеки, за умови дотримання споживачем правил використання, транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

8.2. Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини заводу-виробника.

8.3. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли у випадках:

- порушення паспортних режимів транспортування, зберігання, монтажу, експлуатації і обслуговування виробу;

- неправильного транспортування та вантажно-розвантажувальних робіт;
- наявності слідів впливу речовин, агресивних до матеріалів виробу;

- наявності пошкоджень, викликаних пожежею, стихією, форс - мажорними обставинами;

- наявності пошкоджень, викликаних невірними діями споживача;
- наявності слідів стороннього втручання в конструкцію виробу.

8.4. Виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу зміни, які не впливають на заявлені технічні характеристики.

9. Умови гарантійного обслуговування

9.1. Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.

9.2. 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.

9.3. Витрати, пов'язані з демонтажем, монтажем та транспортуванням несправного виробу в період гарантійного терміну Покупцеві не відшкодовуються.

9.4. У випадках необґрунтованості претензії, витрати експертизу оплачуються Покупцем.

9.5. Вироби приймають на гарантійний ремонт (а також повністю укомплектованими).



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Найменування товару

**ГІДРАВЛІЧНИЙ РОЗПОДІЛЮВАЧ КАСКАДНИЙ
(ГІДРАВЛІЧНА СТІЛКА) ІЗ НЕРЖАВНОЇ СТАЛІ**

№	Модель	Розмір	Кількість
	МК.VAR06.SS		

Назва та адреса торгової організації _____

Дата продажу _____ Підпис продавця _____

Штамп або печатка
торгової організації

Штамп про прийом

З умовами гарантії ЗГОДЕН:

ПОКУПЕЦЬ _____ (підпис)

**Гарантійний термін - дванадцять місяців
дати продажу кінцевому споживачу**

З питань гарантійного ремонту, рекламаций і претензій до якості виробів звертатися в сервісний центр за адресою: м. Київ, бульвар Лесі Українки, буд. 34, кімната 53.

Тел.: +38(098) 622-59-55

При пред'явленні претензії до якості товару, покупець надає наступні документи:

1. Заява в довільній формі, в якій зазначаються:
 - a. назва організації або П.І.Б. покупця, фактична адреса і контактні телефони;
 - b. назва й адреса організації, яка монтувала виріб;
 - c. основні параметри системи, в якій застосовувався виріб;
 - d. короткий опис дефекту.
2. Документ, який підтверджує покупку виробу (накладна, квитанція).
3. Акт гідравлічного випробовування системи, в якій монтувався виріб.
4. Справжній заповнений гарантійний талон.

Відмітка про повернення чи обмін товару: _____

Дата: «__» _____ 20__ р. Підпис _____

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ