

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ



Виробник: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY



**ВУЗОЛ РАДІАТОРНИЙ ІНЖЕКТОРНИЙ
З РУЧНИМ КЕРУВАННЯМ
ДЛЯ ОДНОТРУБНИХ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ**

Модель: **VT.025**



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

1. Призначення та область застосування

1.1. Інжекторний радіаторний вузол призначений для однокотлового бокового підключення радіатора до однокотлової системи водяного опалення.

1.2. Циркуляція теплоносія в опалювальному приладі забезпечується за рахунок введення в нижній колектор зонда-подовжувача потоку, який подає теплоносій до останньої секції радіатора.

1.3. Клапани з коефіцієнтом затікання $\alpha=1$ (100%) в повністю відкритому стані направляють весь потік теплоносія через опалювальний прилад. В проміжному положенні, частина потоку прямує в байпас. Клапани з коефіцієнтом затікання $\alpha=0,5$ (50%), навіть в повністю відкритому стані, спрямовують частину теплоносія в байпас, минаючи радіатор.

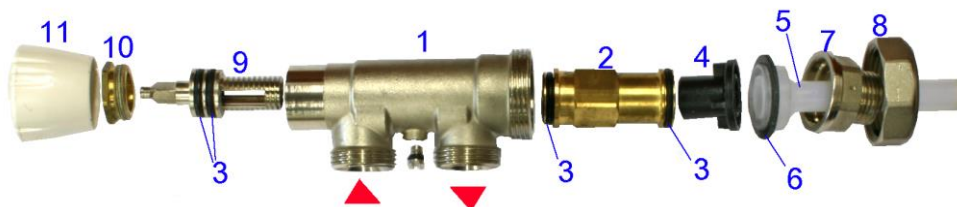
1.4. Регулювання кількості теплоносія, що надходить у радіатор, здійснюється вручну.

2. Технічні характеристики

№	Характеристика	Од. вим.	Значення
1	Середній повний термін служби	років	30
2	Робочий тиск	МПа	До 1,0
3	Пробний тиск	МПа	1,5
4	Температура робочого середовища	°C	До +120
5	Допустима температура навколишнього середовища клапана	°C	Від +5 до +55
6	Допустима вологість навколишнього середовища клапана	%	До 80
7	Умовна пропускна здатність, Kv для клапана:		
7.1.	- 100%	м3/год	1,80
7.2.	-50%	м3/год	1,45
8	Середній повний ресурс	цикли	5000
9	Середнє напрацювання на відмову	цикли	4000
10	Ремонтпридатність		да
11	Номінальний діаметр, DN	дюйми	1/2
12	Приєднання до трубопроводу	дюйми	3/4 (євроконус)
13	Монтажне положення		будь-яке
14	Напрямок потоку середовища	Вхід – дальній від радіатора патрубков; вихід – ближній до радіатора патрубков	

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

3. Конструкція та матеріали



Поз.	Найменування	Матеріал	Норма
1	Корпус	Латунь	CW617N
7	Патрубок з фланцем	гарячого	
8	Гайка накидна	штампування,	
9	Шток	нікельована	
2	Золотник	Латунь	CW614N
10	Гайка притискна		
3	Кільця ущільнюючі	СКЕП	EPDM Sh70
4	Розсікач	Нейлон	PA 6
5	Зонд		
6	Прокладка	Безасбестовий пароніт	
11	Ручка управління	Пластик	ABS

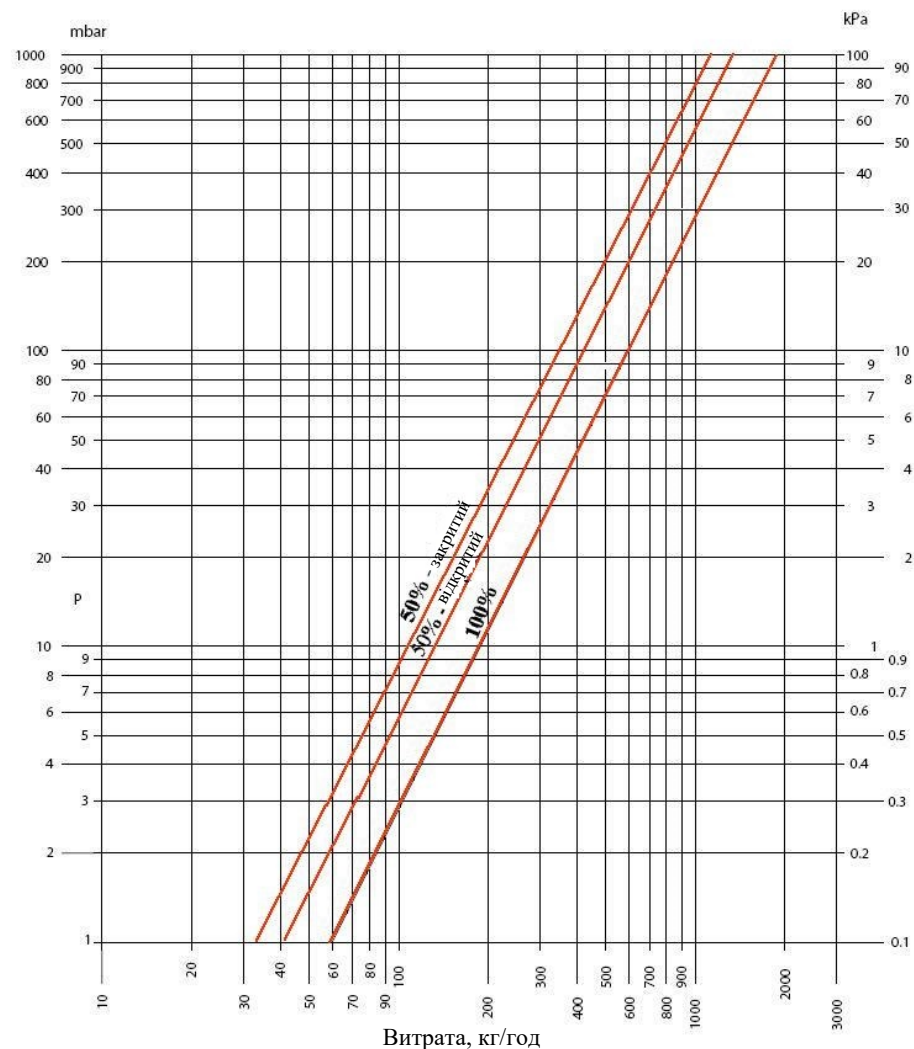
4. Рекомендації щодо розрахунку

У зв'язку з тим, що використання інжекторного вузла призводить до перемішування висхідних і низхідних потоків теплоносія в радіаторі, при розрахунку теплового потоку опалювального приладу слід вводити корегувальні коефіцієнти, що залежать від витрати теплоносія через прилад:

	Витрата теплоносія через прилад, кг/год					
	<50	100	150	200	250	>360
Коефіцієнт зниження теплового потоку	0,75	0,85	0,88	0,90	0,92	0,94

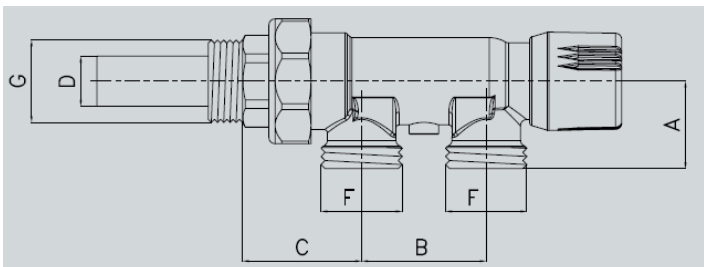
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

5. Графік пропускної здатності



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

6. Габаритні розміри



A	B	C	D	F	G	Вага, г
28	40	38,5	12	3/4	1/2	407

7. Вказівки щодо монтажу

7.1. Клапан повинен монтуватися таким чином, щоб на нього не передавалися поздовжні, поперечні зусилля і крутні моменти від трубопроводу.

7.2. Використання при монтажі клапана важільних ключів не допускається.

7.3. Для приєднання до опалювальної мережі рекомендується використовувати наступні фітинги з переходом на «євроконус»:

- VT. 4430 – мідні труби;
- VT. 4410 – поліетиленові труби;
- VT. 4420 – металополімерні труби;
- VTc.712E – прес-фітинг для металополімерних труб;

7.4. Для коректної роботи клапана рекомендується нарощувати комплектний зонд трубою з внутрішнім діаметром 12мм такої довжини, щоб вона не доходила до кінця нижнього колектора радіатора на 5-10см

- (рекомендується використовувати МПТ 16x2,0).

7.5. Приєднання клапана до трубопроводів слід проводити у відповідності з напрямком потоку робочого середовища, показаному стрілками на корпусі клапана.

7.6. При монтажі клапана не допускається перевищувати крутні моменти, зазначені у таблиці:

Граничний крутний момент (різьба), Нм	30
Граничний крутний момент (накидна гайка), Нм	25

8. Вказівки щодо експлуатації та технічного обслуговування

8.1. Вироби повинні експлуатуватися при умовах, вказаних у таблиці технічних характеристик.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

8.2. Використовувати клапан дозволяється тільки в однотрубних системах опалення.

9. Умови зберігання та транспортування

9.1. Вироби повинні зберігатися в упаковці підприємства - виробника за умовами зберігання 3 по ГОСТ 15150.

9.2. Транспортування виробів повинно виконуватися відповідно до вимог 5 по ГОСТ 15150.

10. Утилізація

10.1. Утилізація виробу (переплавлення, поховання, перепродаж) у порядку встановленому Законами України від 1992 р. № 50, ст. 678; від 21.06.2001, N 48, ст.252 "Про охорону атмосферного повітря" (зі змінами); від 1998 р. № 36-37, ст.242 "Про відходи" (зі змінами); від 1991 р. № 41, ст.546 "Про охорону навколишнього середовища" (зі змінами), а також іншими нормами, актами, правилами, розпорядженнями, тощо.

10.2. Присутність благородних металів: **ні**

11. Гарантійні зобов'язання

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

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

11.3. 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.

11.4. Виробник залишає за собою право внесення змін у конструкцію, що поліпшують якість виробу при збереженні основних експлуатаційних характеристик.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

12. Умови гарантійного обслуговування

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

12.2. 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.

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

12.4. У випадках необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу оплачуються Покупцем.

12.5. Вироби приймають на гарантійний ремонт (а також при поверненні) повністю укомплектованими.

Valtec s.r.l.
Amministratore
Delegato

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Найменування товару

**ВУЗОЛ РАДІАТОРИЙ ІНЖЕКТОРНИЙ З
РУЧНИМ УПРАВЛІННЯМ**

№	Модель	Кількість
1	VT.025	
2		

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 - Десять років (сто двадцять місяців) з
дати продажу кінцевому споживачу**

З питань гарантійного ремонту, рекламаций і претензій до якості виробів звертатися в сервісний центр за адресою: 08141, Київська область, Києво-Святошинський район, село Святопетрівське, вулиця Центральна, будинок 140-Б, приміщення 1024. З приводу технічної підтримки звертайтеся: **info@valtec.ua**. Тел.: +38 (050) 468 99 56

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

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

Відмітка про повернення чи обмін товару: _____

Дата: «__» _____ 20__ р. Підпис _____