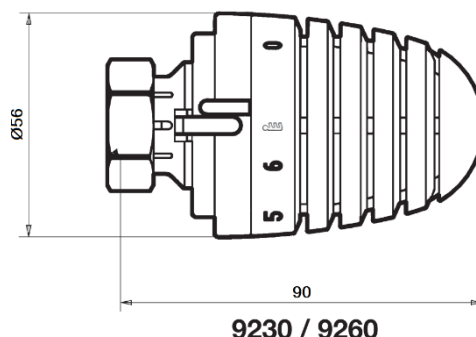


# Термостатичні головки Design

## Термостатичні головки з рідинним датчиком

Технічний опис 1923006/1926006, випуск 0224

### Габаритні розміри



### Виконання

- 1923006** Термостатична головка Design з рідинним датчиком  
Приєднувальна різь M28 x 1,5. Колір маховика – білий.  
З позиціями теплового запирання „0“ і захисту від замерзання теплоносія „\*“, з можливістю обмеження діапазону регулювання або блокування встановленого налаштування.
- 1926006** Термостатична головка Design з рідинним датчиком  
Приєднувальна різь M28 x 1,5. Колір маховика – білий.  
З позицією налаштування на захист від замерзання теплоносія „\*“, з можливістю обмеження діапазону регулювання або блокування встановленого налаштування.

### Технічні характеристики

Діапазон регулювання температури **9230:** 0–30 °C  
**9260:** 8–28 °C

Захист від замерзання ~8 °C

### Інформація від виробника

Артикул	Гістерезис при номінальній витраті, [К]	Вплив перепаду тиску, [К]	Час закриття, хв	Вплив температури води (теплоносія), [К]	Значення СА, [К]
1923006	0,25	0,15	28	0,70	0,6
1926006	0,25	0,15	28	0,70	0,6

### Застосування

Термостатична головка є обов'язковою складовою частиною автоматичного радіаторного терморегулятора. Термостатичні головки Design встановлюють на клапани терморегуляторів HERZ з приєднувальною різзю M28 x 1,5. Інформація щодо клапанів терморегулятора HERZ міститься у відповідних технічних описах. Термостатичні головки HERZ не потребують технічного обслуговування.

### Принцип дії

Автоматичний радіаторний терморегулятор складається з клапана терморегулятора (виконавчого елемента) і термостатичної головки (привода прямої дії). Терморегулятор HERZ є пропорційним регулятором температури прямої безперервної дії з сильфонним датчиком, що заповнений термочутливою рідиною. Шток клапана приводиться в дію завдяки зміні об'єму рідини в сильфоні термоголовки відповідно до коливань температури повітря – це призводить до коригування витрати теплоносія в опалювальному приладі.

### Дизайн

Дизайн термостатичних головок серії Design розроблений у співпраці з компанією „Porsche Design GmbH“, Фердинанд А. Порше, А-5700 Целль-ам-Зее.

### Налаштування температури

В таблиці вказана орієнтовна відповідність значень температури повітря в приміщенні позначкам на індикаторній шкалі налаштування. Оберіть бажане значення температури і встановіть поворотом маховика відповідне позначення на шкалі навпроти покажчика налаштування. Фактична температура повітря навколо термостатичної головки може відрізнятись від температури повітря в приміщенні залежно від умов його розташування та наявності інших впливових факторів. Тому після стабілізації температури повітря в приміщенні встановлене значення налаштування можна скоригувати.

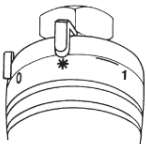
Позначення	0	*	1	2	3		4	5	6	max.
1923006	~0	~8	~10	~13	~17,5	~20	~22	~25	~28	~30
1926006	—	~8	~10	~13	~17,5	~20	~22	~25	~28	—

### Рекомендоване налаштування на комфортну температуру



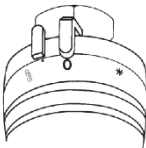
При налаштуванні термостатичних головок Design на позначку „“ у приміщенні буде підтримуватись температура повітря приблизно 20 °С. Це забезпечить економію тепла при комфортних для споживача умовах.

### Захист від замерзання теплоносія



При налаштуванні на позначку „\*“ термостатична головка автоматично відкриє клапан терморегулятора за температури навколишнього середовища приблизно 8 °С, що забезпечує циркуляцію теплоносія через опалювальний прилад і унеможливує його замерзання.

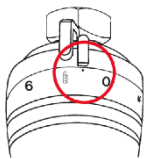
### Функція теплового запирання „0“



Налаштування термостатичної головки з функцією теплового запирання на позначку „0“ не є механічним перекиданням клапана терморегулятора.

При налаштуванні термостатичної головки Design 1923006 на позначку „0“ клапан терморегулятора буде знаходитись в закритому положенні поки температура повітря в приміщенні не знизиться до ~0 °С. Рекомендовано для захисту системи від замерзання теплоносія встановлювати налаштування термостатичної головки на позначку „\*“.

### Заводське налаштування



Заводське налаштування термостатичних головок відповідає максимальному значенню діапазону температурної настройки (положенню маховика при повороті проти годинникової стрілки до упору).

При цьому покажчик налаштування у термостатичної головки Design 1926006 знаходиться навпроти позначки „6“, а у термостатичної головки Design 1923006 – впритул до упору пересувного кільця, який встановлений навпроти крапки на індикаторній шкалі налаштування.

### Налаштування на літній режим

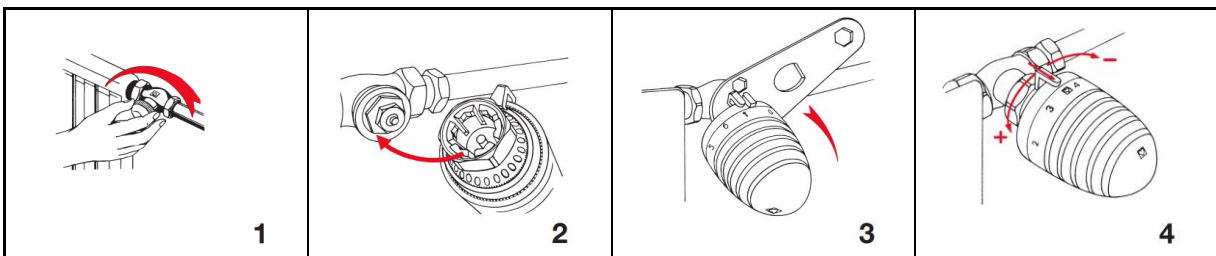
Після завершення опалювального періоду не допускається встановлювати налаштування термостатичної головки на значення, при яких клапан терморегулятора буде знаходитись в закритому положенні, оскільки це може призвести до відкладення солей жорсткості на його штоку. Поворотом маховика термостатичної головки проти годинникової стрілки до упору встановіть максимальне значення налаштування – виконання цієї рекомендації дозволить уникнути складнощів при запуску системи опалення у наступному сезоні.

### Захист від крадіжки

Для захисту термостатичної головки від крадіжки на накидну гайку можна встановити захисний хомут 1955203, який замовляють окремо. Встановлений хомут можна зняти без руйнування за допомогою універсального ключа 1664000.

### Монтаж

- Відкрутіть захисний ковпачок клапана терморегулятора.
- Встановіть на індикаторній шкалі термоголовки максимальне значення налаштування (заводська настройка). Поверніть термостатичну головку таким чином, щоб покажчик налаштування був згори, та зафіксуйте її на корпусі клапана (без прокручування).
- Накрутіть рукою накидну гайку і, не докладючи зайвих зусиль, затягніть її за допомогою монтажного ключа (1680790) або гайкового ключа з відкритим зевом S30 мм.
- Для перевірки функціонування термостатичної головки перевірте маховик в межах усього діапазону налаштувань, після чого встановіть бажане значення на шкалі (наприклад, на позначку „“).



### ☑ Монтажні положення

При застосуванні термостатичних головок з вбудованим датчиком підбір моделі клапана має забезпечити при монтажі горизонтальне розташування термоголовки, що забезпечує оптимальний теплообмін датчика з повітрям приміщення.

Термостатичні головки Design ні в якому разі не можна піддавати впливу прямих сонячних променів та теплових потоків від електричних пристроїв (наприклад, комп'ютера). Якщо радіатор закритий широким підвіконням, захисним кожухом, декоративною панеллю або важкими шторами, то навколо терморегулятора може утворюватися зона застою повітря, в якій термостатична головка некоректно сприймає температуру в кімнаті і, отже, не може правильно реагувати на її зміну. У цих випадках слід використовувати термостатичні головки HERZ з виносним датчиком або дистанційним регулюванням.

### ☑ Фіксування індивідуального налаштування на комфортну температуру повітря

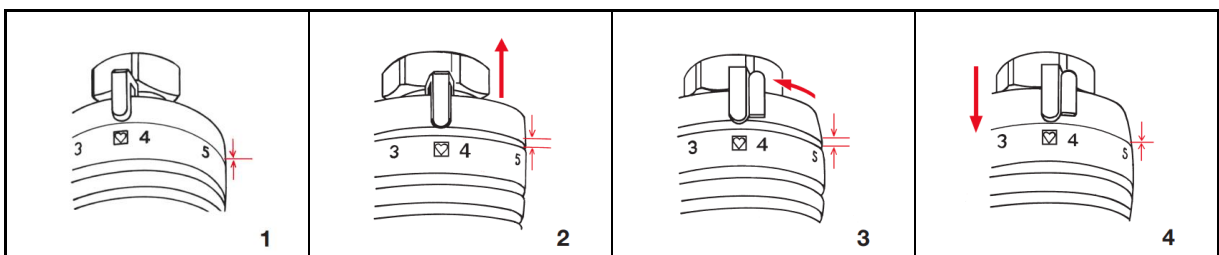
Термостатичні головки Design постачають з можливістю встановлення настройки на будь яке значення в межах діапазону регулювання температури, що вказаний в технічних характеристиках моделі.

Якщо користувач хоче зафіксувати чітко визначене шляхом коригування індивідуальне налаштування на комфортну температуру, то найпростішим способом є обмеження діапазону регулювання за допомогою пересувного кільця з упором для покажчика налаштування. Для цього не потрібне додаткове приладдя – достатньо зафіксувати бажану настройку як обране мінімальне або максимальне значення діапазону.

#### Послідовність дій:

- Поворотом маховика встановить покажчик налаштування навпроти бажаної позначки на індикативній шкалі (Рис. 1).
- Зсуньте обмежувальне кільце в бік клапана терморегулятора (Рис. 2) і поверніть його таким чином, щоб упор опинився впритул до покажчика налаштування (Рис. 3). Для обмеження мінімального значення діапазону регулювання упор має знаходитись ліворуч від покажчика, а для обмеження максимального значення – праворуч.
- Зафіксуйте обмежувальне кільце в обраному положенні, притиснувши його в бік шкали налаштування (рис. 4).
- В залежності від обраного користувачем обмеження, маховик термостатичної головки можна буде крутити від мінімального значення діапазону регулювання температури до зафіксованої позиції або починаючи з неї до максимального значення діапазону.

Встановлене обмеження можна в будь який час змінити або скасувати. Для скасування обмеження пересувне кільце слід повернути у вихідне положення, при якому місце розташування упору має відповідати маркуванню у вигляді крапки на шкалі налаштування.



### ☑ Обмеження діапазону регулювання або блокування встановленого значення

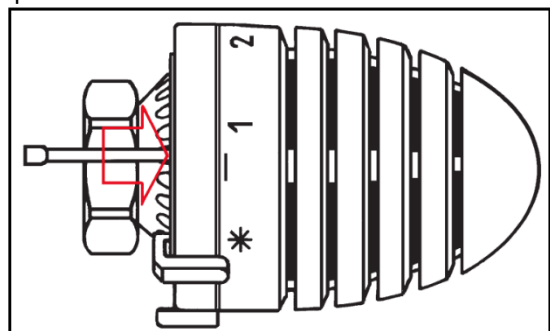
Для прихованого та захищеного від стороннього втручання обмеження діапазону регулювання температури або блокування обраного значення настройки, застосовують спеціальні штифти, які встановлюють у відповідні отвори в нижній частині термостатичної головки. Комплект обмежувальних штифтів (1955100) доступний як приладдя.

#### Послідовність дій






На індикаторній шкалі налаштування термостатичної головки між позначками „\*“ і „1“ знаходиться поперечна риска, яка вказує на місця встановлення обмежувальних штифтів.

- Для обмеження діапазону регулювання встановить маховик термостатичної головки на обране максимальне/мінімальне значення настройки на індикаторній шкалі налаштування, а для блокування встановленого налаштування – на бажане значення настройки.

- Обмеження максимального значення діапазону:  
вставте штифт в отвір ліворуч від риски.
- Обмеження мінімального значення діапазону:  
вставте штифт в отвір праворуч від риски.
- Блокування налаштування:  
вставте штифти ліворуч і праворуч від поперечної риски.
- Обмежувальні штифти повинні бути вставлені до упору (до сплющеної ділянки). Їх можна вийняти за допомогою відповідного інструменту (плоскогубці, довгогубці тощо).



Приладдя

Рисунок	Опис	Артикул
	Ключ монтажний HERZ-TS-90	1680790
	Штифти для обмеження діапазону регулювання або блокування встановленого значення	1955100
	Захист від крадіжки для термостатичних головок з приєднувальною різью M28 x 1,5 (хомут із заціпкою), відкривається ключем 1664000	1955203
	Універсальний ключ HERZ для зняття захисту від крадіжки	1664000
	Втулка декоративна для термостатичних головок Design з приєднувальною різью M28 x 1,5	1955344

 Утилізація

Утилізація термостатичних головок не повинна загрожувати навколишньому середовищу та здоров'ю людей. При утилізації необхідно дотримуватись національних правових норм.

 Матеріал

Відповідно до статті 33 Регламенту REACH (Registration, Evaluation, Authorization, Restriction of Chemicals) (ЄС № 1907/2006) ми зобов'язані вказати, що свинець внесений до списку SVHC (Substances of Very High Concern – речовини, що викликають серйозне занепокоєння) і що ваговий відсоток свинцю в усіх латунних компонентах, які використовують в нашій продукції, перевищує 0,1 % (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Оскільки свинець є легуючим компонентом сплаву, прямий негативний вплив виключається, тому додаткова інформація про безпечне використання не потрібна.