



SECESPOL Sp. z o.o.

Торговый офис: Warszawska 50, 82-100 Nowy Dwór Gdański

тел.: +48 55 888 55 00, факс: +48 55 888 55 01

МОБИЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ТЕПЛООБМЕННИКОВ ТИПА В

1. ПРИМЕНЕНИЕ.

Теплообменники типа В были запроектированы в основном для применения в установках обогрева бассейновой воды. Теплообменники могут также иметь применение в установках: технологических, кондиционированных, в которых рабочим агентом является вода, гликоль или масло.

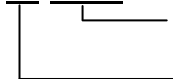
Ввиду использованного материала, теплообменники особенно пригодны в случае нагрева, (охлаждения) коррозионно агрессивной воды, содержащей свободный кислород, агрессивную двуокись углерода, хлоридные и сульфатные ионы с концентрацией до 150 мг/ дм³. В замкнутых системах необходимо применять очищенную воду, а в разомкнутых – устройства, очищающие воду, напр.: магнетизер.

2. КОНСТРУКЦИЯ.

Теплообменники типа В являются установками проточного типа, противоточного с течением греющей воды в трубах и нагреваемой воды в межтрубном пространстве кожуха. Поверхность теплообмена составляет пучок труб f 8x0,6, образующих нагревательный змеевик. Пакет змеевика замыкается двумя трубными решётками, находящимися внутри кожуха теплообменника. Змеевик теплообменника сделан из рифлённых труб. В случае установления негерметичности в трубе можно её изъять с работы путём двустороннего заглушения. Допускается заглушение 5% количества труб. Теплообменники составляют неразборную сварную конструкцию и изготовлены из высоколегированной аустенитной стали.

3. ОБОЗНАЧЕНИЕ.

В 500

 - обозначение размера теплообменника
- тип теплообменника

4. МОНТАЖ ТЕПЛООБМЕННИКА.

Теплообменники следует монтировать в вертикальном или горизонтальном положении таким образом, чтобы:

- было возможным их простое обслуживание и контроль;
- препятствовать переносу на их патрубки изгибающих сил и их напряжений с установки;
- был возможным их дренаж.

Перед теплообменником следует установить аппараты, сепарирующие загрязнения. Теплообменник должен быть защищен от увеличения давления сверх допустимого с помощью мембранного расширительного бака и клапана безопасности.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Чтобы обеспечить правильную работу теплообменников необходимо соблюдать следующие правила:

1. Не превышать допустимого давления и температуры.
2. Не допускать резких изменений температуры агентов. Во время пуска установки в первую очередь следует включить цикл холодной жидкости.
3. Не допускать к чрезмерному загрязнению теплообменников.
4. Выполнять периодическую очистку теплообменников согласно нижеуказанным рекомендациям:
- теплообменники, работающие в установке центрального отопления – по меньшей мере, каждые 18 месяцев.

Образование осадков (накипь внутри теплообменника) и связанное с этим изменение параметров работы теплообменника не является его дефектом. Частота очистки может быть увеличена в случае нехороших условий эксплуатации (качество воды, исправность автоматики и т.п.). Производитель теплообменника не несёт расходов по очистке. Инструкция по очистке теплообменников будет отправлена пользователю по его желанию.

6. МАРКИРОВКА.

Теплообменники имеют заводской щиток, содержащий основные технические данные.

7. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

Тип теплообменника	Мах рабочее давление (МПа)	Мах рабочая темпер. (°С)	Объём (дм ³)		Поверхность теплообмена (м ²)	Масса (кг)
			кожух	трубы		
B45	1,6	203	0,48	0,52	0,11	2,1
B70	1,6	203	0,84	0,64	0,18	3,0
B130	1,6	203	0,98	0,70	0,23	3,3
B180	1,6	203	1,38	1,21	0,38	4,6
B250	1,6	203	1,99	1,48	0,55	5,8
B300	1,6	203	2,58	1,76	0,73	7,3
B500	1,6	203	4,81	2,76	1,37	12,4
B1000	1,6	203	7,78	4,55	1,97	23,5 (29,1)*

* - размер в скобках указанный для варианта с фланцевыми присоединениями.

8. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТ.

Теплообменники поставляются в картонной упаковке. Их необходимо хранить в месте защищённом от атмосферных воздействий и корродирующих агентов.

Во время транспортировки и хранения теплообменники должны быть защищены от возможности повреждения и загрязнения.

9. РИСУНОК ТЕПЛООБМЕННИКА И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ.

9.1. Размеры теплообменников

Тип теплообменника	A	B	C	D	K2, K3	K1, K4
B45	289,5	122	75	80	1"	¾"
B70	389,5	122	175	80	1 ½"	¾"
B130	439,5	122	225	80	1 ½"	¾"
B180	379	143,6	193	101,6	1 ½"	1"
B250	509	143,6	323	101,6	1 ½"	1"
B300	637	143,6	451	101,6	1 ½"	1"
B500	1103	143,6	884	101,6	2"	1"
B1000	969	223	598	139,7	2"	2"

Типы присоединений:

стандарт - внутренняя дюймовая, цилиндрическая резьба G

Теплообменники B-1000 можно изготовить в версии с фланцевыми присоединениями DN50

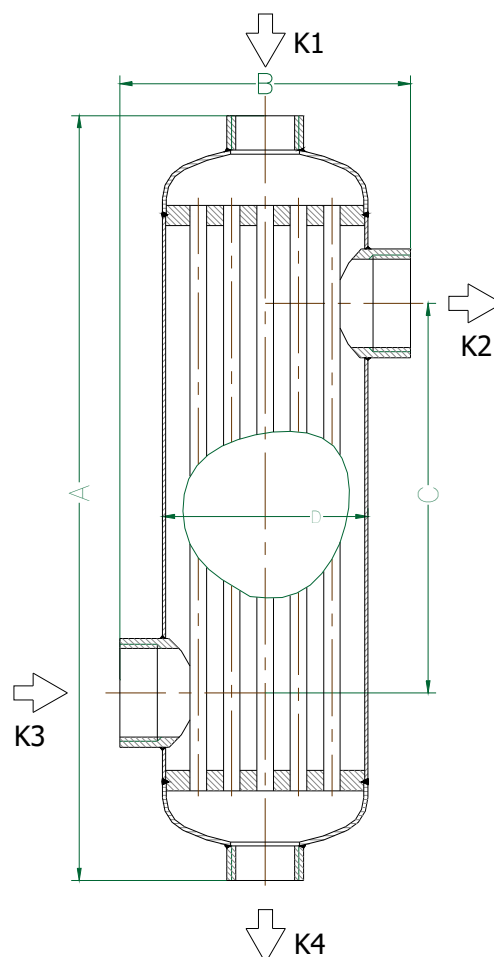
9.2. Примерное расположение патрубков (при противотоке):

K1 – впуск нагревательного агента,

K2 – выпуск обогреваемого агента,

K3 – впуск обогреваемого агента,

K4 – выпуск нагревательного агента.



9.3. Материалы:

Поверхность теплообмена: 1.4404

Резьбовые присоединения: 1.4404

Фланцевые присоединения: 1.4404

Внимание:

По вопросам незатронутым в вышеуказанной мобильно- технической документации следует связаться с техническим отделом производителя оборудования.