ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО RU

RC

ОХЛАДИТЕЛЬ ПРОБ

1 ОПИСАНИЕ

Охладитель необходим для охлаждения пробы воды, которая отбирается из котла, для дальнейшего химического анализа. Вода из котла проходит через змеевик, который находится внутри колбы, и отдает тепло воде, которая находится снаружи змеевика.
Внутренняя часть охладителя проб (змеевик) выполнена из нержавеющей стали INOX AISI 304L, что гарантирует его устойчивость к коррозии и длительный срок службы.
Охладитель проб котловой воды поддерживает содержание растворенных солей при температуре окружающей среды, делая анализ характеристик котловой воды точным и достоверным.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СО СТОРОНЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ (снаружи змеевика)

Расчетное давление	10 бар
Давление гидравлических испытаний	10 бар
Расчетная температура	100 ℃

СО СТОРОНЫ КОТЛОВОЙ ВОДЫ (внутри змеевика)

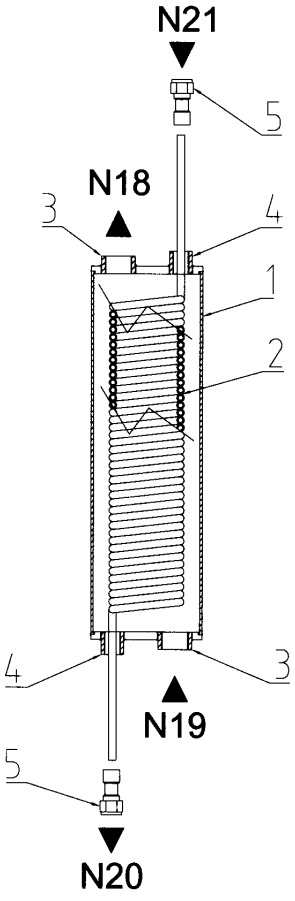
Расчетное давление	50 бар
Давление гидравлических испытаний	75 бар
Расчетная температура охладителя	300 ℃

3 ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Охлаждение змеевика может выполняться обработанной водой или, что более экономично, водой из питающей сети; для эффективности анализа температура отобранной котловой воды на выходе охладителя проб должна составлять 25 ℃.

ОПИСАНИЕ
1. Колба
2. Змеевик
3. Патрубок ½''
4. Патрубок ¼''
5. Штуцер ¼''

N18 Выход охлаждающей воды
N19 Подача охлаждающей воды
N20 Выход котловой воды
N21 Подача котловой воды



4 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ

ВНИМАНИЕ

Все операции должны быть выполнены квалифицированным персоналом.
Операции по отбору проб воды для анализа производятся, соблюдая правила техники безопасности с использованием средств индивидуальной защиты, таких как теплозащитные перчатки и защитные очки.
Необходимо проверить, чтобы все соединения охладителя проб были выполнены правильно, следуя описанным ниже указаниям к рисунку.
Проверить подключения котловой воды и воды из сети, которые должны быть полностью герметичны с целью предотвращения риска возникновения ожогов.

1. Перед поступлением воды из котла в охладитель проб необходимо слить воду из охладителя со скоростью примерно 10 л/мин. Таким образом, исключается вероятность сброса кипящей воды и опасность испарения.
2. Затем можно плавно открыть отсекающий клапан котловой воды для забора пробы на анализ, убедившись при этом, что температура на выходе из охладителя составляет 25 °C. Вода для анализа должна быть собрана в теплостойкую чистую посуду, имеющую ручку для исключения ожога. Рекомендуется слить первую порцию котловой воды, так как в ней могут присутствовать загрязнения, накапливаемые в соединительных трубах. Следующая порция воды будет иметь тот же состав, что и вода в котле.
3. Закрыть отсекающий клапан котловой воды и оставить на некоторое время охлаждающую воду сливаться, пока температура внутри охладителя проб не станет равной температуре окружающей среды.

5 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внутренняя часть охладителя проб выполнена из нержавеющей стали AISI 304L. Поэтому охладитель может быть снят и промыт кислотным раствором для удаления возможного налета, который образуется, главным образом, снаружи змеевика при использовании не обработанной воды (сетевой воды) для охлаждения.
Необходимо периодически проверять герметичность прокладок, особенно тех, которые соприкасаются с котловой водой, отбираемой для анализа, с целью исключения протечек и опасности возникновения ожога.

Appartenente al Gruppo Finluc, iscritto R.I. VR n. 02245640236
Via G. Pascoli, 38 - Zevio - fraz. Campagnola - VERONA - ITALIA
Tel. 045/8738511 - Fax 045/8731148
info@tsy.su - www.tsy.su

Данные, приводимые в настоящем руководстве, имеют указательный характер и не являются обязательством со стороны нашей компании. В любой момент в изделия могут вноситься изменения с целью совершенствования.