Охладитель отбора проб SC32 / SC132 – с корпусом из нерж. стали (1/2" x 1/4")

Описание:

Охладители отбора проб ADCA серии SC32 / SC132 специально разработаны для отбора проб воды или пара из котлов с целью периодического контроля химического состава котловой воды. Охладители исключают возможность образования пара вторичного вскипания, обеспечивая тем самым безопасность обслуживающего персонала и исключая неточности в отборе проб. Конструкция полностью выполнена из нержавеющей стали, что обеспечивает длительный срок службы и исключает химическую реакцию среды с материалами охладителя.

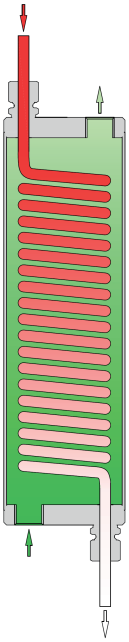


Основные свойства:

- Устойчивый к коррозии корпус и внутренние детали.
- Конструкция обеспечивает полный слив пробы, что предотвращает сохранение остатка пробы в корпусе охладителя.

Опции:

Вентиль на входе измеряемой среды.
Вентиль на входе охлаждающей среды.
Термометр.
Крышка на болтовых соединениях (разборная, обслуживаемая конструкция).
Нестандартные размеры и материалы охладителя по индивидуальному заказу.
Двухспиральная конструкция змеевика высокого давления для больших мощностей.



Рабочая среда:

Паровые котлы, системы горячего водоснабжения и системы анализа.

Модификация:

SC32/SS – корпус и змеевик из нержавеющей стали длиной 300 мм.
SC132/SS – корпус и змеевик из нержавеющей стали длиной 400 мм.

Присоединение:

1/2" дюйма (ISO 7 Rp или NPT) – для соединений охлаждающей воды;
1/4" дюйма x 8 мм (компрессионные фитинги) – для трубок змеевика отбора проб.

Монтажное положение:

Вертикальная установка.

Эксплуатация:

Перед пуском рабочей (измеряемой) среды необходимо подать охлаждающую жидкость. При этом вентили на входе и выходе рабочей среды должны быть закрыты. В противном случае существует риск нанесения вреда персоналу из-за вскипания рабочей жидкости на выходе из корпуса охладителя. При прекращении отбора проб необходимо сначала закрыть вентили на трубопроводе рабочей среды и только после этого перекрыть охлаждающую жидкость.

Производительность:

Для получения 30–60 кг/ч измеряемой жидкости с температурой ≈30 °C требуется 1 $м^3$/ч охлаждающей жидкости с температурой 15 °C (для котлов до 20 бар – 220 °C); для других давлений и температур обращайтесь к специалистам компании Prima Steam.

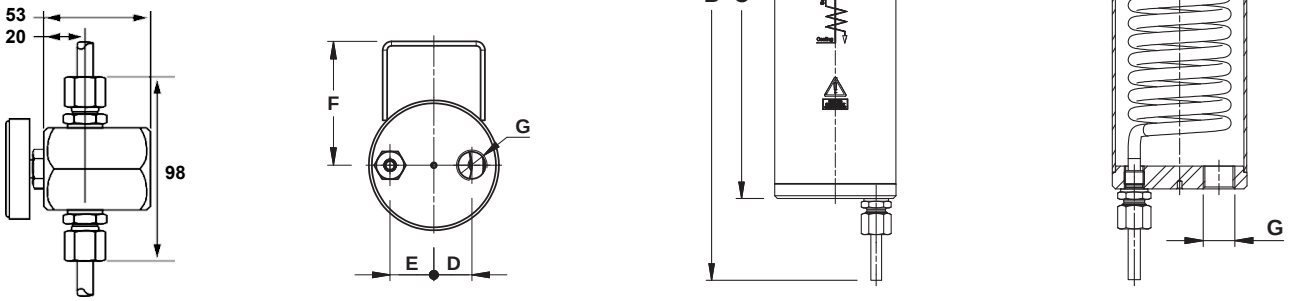
Ограничения по применению

Модификация	Корпус		Змеевик	
	Допустимое давление	Расчетная температура	Допустимое давление	Расчетная температура
SC32 / SC132	20 бар	120 °C	110 бар	400 °C
			90 бар	450 °C

Минимальная рабочая температура: -10 °C.
Продукт изготавливается в соответствии с требованиями норм AD Merkblatt.

Габаритные размеры, мм

Мод.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	Масса, кг
SC32	90	420	300	26	30	85	1/2"	50	40	10	8	3,9
SC132	90	520	400	26	30	85	1/2"	50	40	10	8	4,8

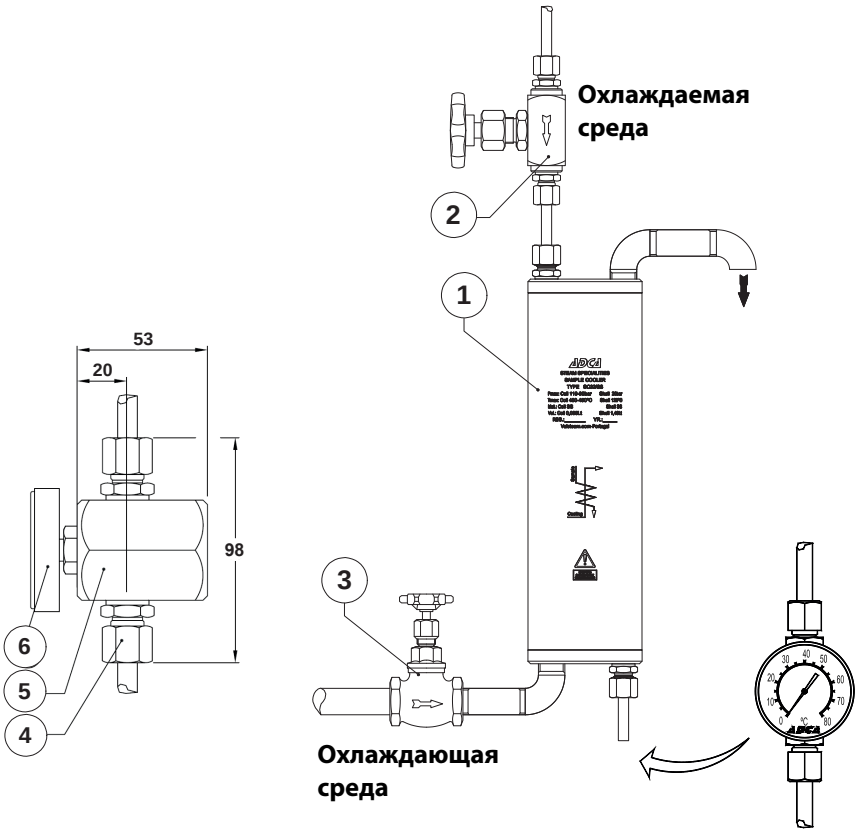


Спецификация материалов

Деталь	Материал
	Модификация: SC32 / SC132
Корпус	AISI 304/1.4301
Крышка	AISI 304/1.4301
Змеевик	AISI 316L/1.4404
Обжимные фитинги *	Fe/Zn 12 - ISO 2081 - Cl. L
Выпускная трубка	AISI 316L/1.4404
Присоединение для термометра	AISI 316/1.4401

Сертификат EN10204 3.1 доступен по запросу вместе с заказом.
** Из нержавеющей стали AISI 316Ti / 1.4571 — по запросу (оплачивается дополнительно).*

Монтаж и обвязка



Спецификация обвязки

Поз. №	Наименование
1	Охладитель проб
2	* Вентиль игольчатый ADCA серии NV-400 на входе рабочей среды
3	Запорный вентиль ADCA серии GV32B на входе охлаждения
4	Обжимной фитинг DN 1/4" × 8 (2) Cl. S (316Ti / 1.4571)
5	Присоединение термометра (опция)
6	** Биметаллический термометр (опция)

** Более подробную информацию см. в соответствующей технической документации оборудования.*

** Ограничение по температуре максимум 400 °C.

***Примечание**: Поставляемые опции оплачиваются дополнительно.*