Охладитель отбора проб с воронкой SC32F / SC132F – с корпусом из нерж. стали (1/2" x 1/4")

Описание:

Охладители отбора проб ADCA серии SC32F / SC132F с воронкой 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.



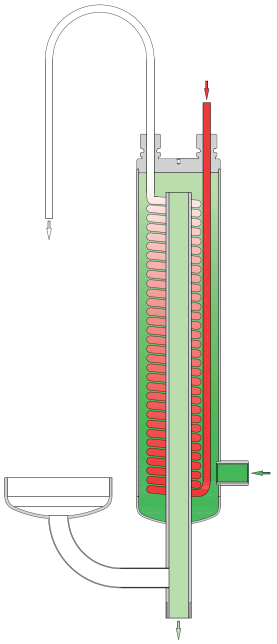
Основные свойства:

- Устойчивый к коррозии корпус и внутренние детали.

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.

Рабочая среда:
Паровые котлы, системы горячего водоснабжения и системы анализа.

Модификация:
SC32F/SS – корпус и змеевик из нержавеющей стали длиной 300 мм, с воронкой отбора проб.
SC132F/SS – корпус и змеевик из нержавеющей стали длиной 400 мм, с воронкой отбора проб.



Присоединение:
Вход 1/2" дюйма x выход 3/4" 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.

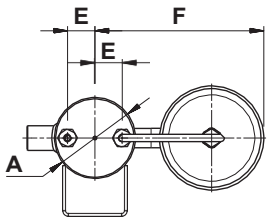
Ограничения по применению

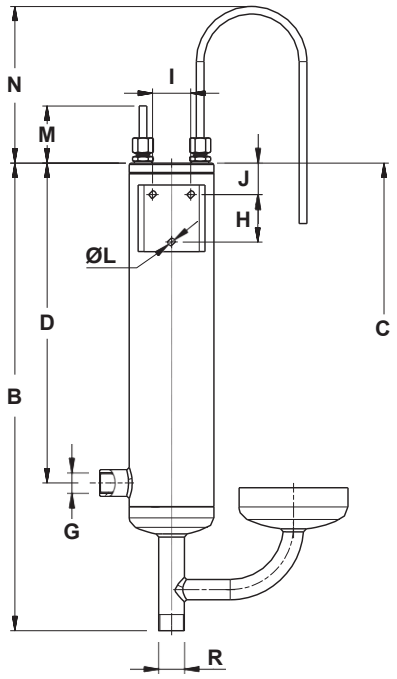
Модификация	Корпус		Змеевик	
	Допустимое давление	Расчетная температура	Допустимое давление	Расчетная температура
SC32 / SC132	20 бар	120 °C	110 бар	400 °C
			90 бар	450 °C

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	M	N	R	Масса, кг
SC32F	90	491	341	336	30	185	1/2"	50	40	33	8	60	165	3/4"	4,5
SC132F	90	590	341	336	30	185	1/2"	50	40	33	8	60	165	3/4"	5,5



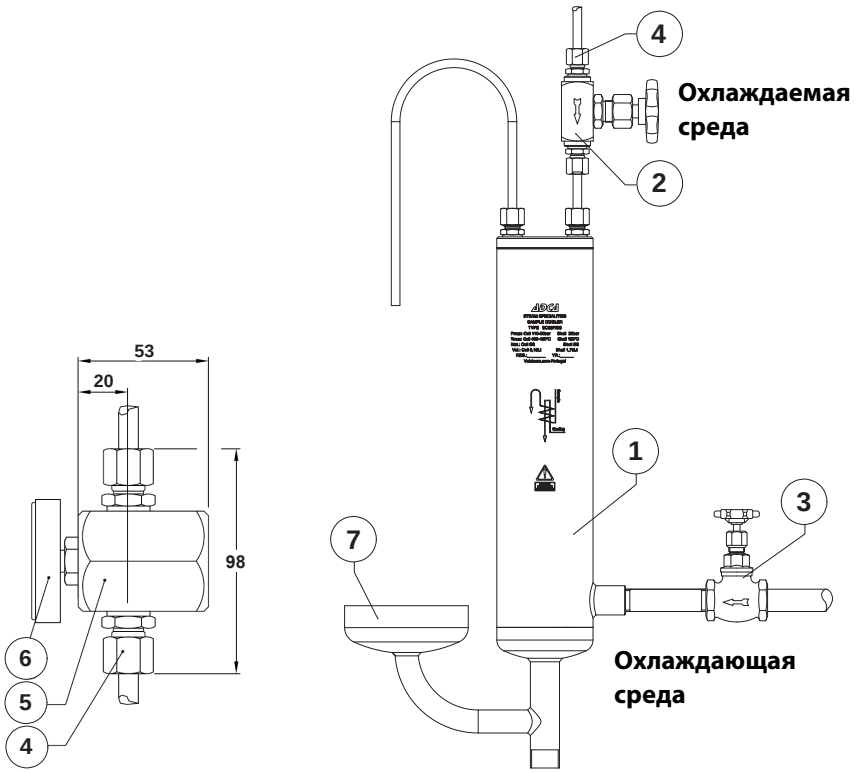


Спецификация материалов

Деталь	Материал
	Модификация: SC32F / SC132F
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)
7	Воронка отбора проб

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

** Ограничение по температуре максимум 400 °C.

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