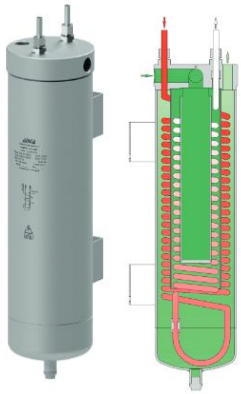
ОХЛАДИТЕЛИ ОТБОРА ПРОБ ADCA SC332, SC432, SC532

(с верхней крышкой на болтах)

ОПИСАНИЕ

Охладители отбора проб ADCA SC332, SC432, SC532 применяются для отбора и охлаждения проб котловой воды, например, для оценки концентрации растворенных веществ, а также других сред, применение которых допускается материалами конструкции.

Использование охладителей отбора проб позволяет при отборе и анализе среды в системах высокого давления избежать выброса пара, который может представлять опасность для персонала, а также провести корректный анализ параметров измеряемой среды.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Корпус и внутренние элементы конструкции изготовлены из нержавеющей стали
- Дренаж осуществляется самотеком (вход сверху, выход снизу)
- Противоток охлаждающей и охлаждаемой сред гарантирует эффективное охлаждение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное давление, PN	25
Рабочая среда	Конденсат, горячая вода и среды, совместимые с материалами конструкции
Материал исполнения	Корпус и змеевик выполнены из нержавеющей стали Все модели могут быть выполнены на более высокое давление
Присоединения	SC332, SC332H Охлаждаемая жидкость вход/выход: 1/2" в корпусе (ISO 7 Rp или NPT) Рабочая среда вход/выход: 10 мм O/D SC432, SC532, SC432H, SC532H Охлаждаемая жидкость вход/выход: 3/4" в корпусе (ISO 7 Rp или NPT) Рабочая среда вход/выход: 10 мм O/D
Монтаж на трубопроводе	Вертикальная
ОПЦИИ	Вентиль на входе измеряемой среды Вентиль на выходе охлаждаемой среды Датчик температуры Крышка на болтовых соединениях (разборная, обслуживаемая конструкция) Нестандартные размеры и материалы по запросу
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	Перед пуском рабочей (измеряемой) среды необходимо осуществить подачу охлаждающей жидкости. 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 первоначально закрыть вентили на трубопроводе рабочей среды и только после этого перекрыть охлаждающую жидкость
Пример подбора	Для получения 30–60 кг/ч измеряемой жидкости с температурой 30 °C, требуется 1м3/ч охлаждающей жидкости с температурой 15 °C (для котлов до 20 бар – 220 °C), для других давлений и температур обращайтесь к нашим инженерам.

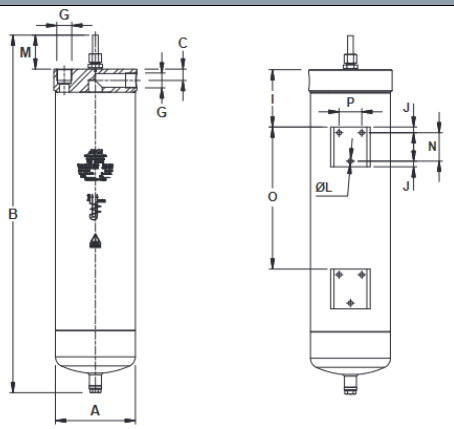
ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ*				
Модель	Корпус		Змеевик	
	Давление, бар	Температура, °C	Давление, бар	Температура, °C
SC332 SC432 SC532	20	120	280	300
			268	400
			260	450
			245	550

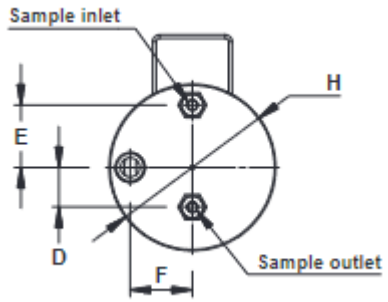
Минимальная рабочая температура - - 10°C;

Valsteam ADCA Engineering оставляет за собой право вносить изменения в материалы и конструкции без предварительного уведомления.
IS 9.208 E 11.10

ОХЛАДИТЕЛИ ОТБОРА ПРОБ

МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ





Вертикальная установка.

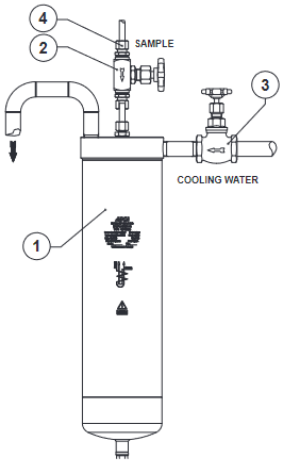
ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Масса, кг
SC332/SS	89	665	15	18	35	35	½”	100	96	10	8	60	50	250	40	9
SC432/SS	141	631	20	35	55	55	¾”	147	101	10	8	60	50	250	40	18,3
SC532/SS	141	731	20	35	55	55	¾”	147	151	10	8	60	50	250	40	22,3

Примечание: аналогичные размеры и для исполнений на высокое давление.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

№	Наименование	Материал
1	Корпус	AISI 304 / 1.4301 AISI 316 / 1.4401
2	Крышка	AISI 304 / 1.4301 AISI 316 / 1.4401
3	Змеевик	AISI 316Ti / 1.4571
4	Компрессионные фитинги	AISI 316Ti / 1.4571
5	Выпускная трубка	AISI 316Ti / 1.4571
Типовое применение		
1	Охладитель отбора проб	
2	Вентиль NV–400 на входе рабочей среды	
3	Вентиль ADCA GV32B на входе охлаждения	
4	Компрессионный фитинг DN3/8"×10 мм	



Valsteam ADCA Engineering оставляет за собой право вносить изменения в материалы и конструкции без предварительного уведомления.